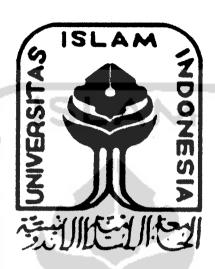
Faktor- Faktor Yang Mempengaruhi Penanaman Modal Dalam Negeri (PMDN) Di Indonesia Tahun 1985- 2003

SKRIPSI



Oleh:

Nama : Indra Dewi Kurniawati

Nomor Mahasiswa: 02313154

Program studi : Ekonomi Pembangunan

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

FAKULTAS EKONOMI

YOGYAKARTA

2006

Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Investasi(PMDN)

Di Indonesia

Tahun 1985-2003

SKRIPSI

disusun dan diajukan untuk memenuhi syarat ujian akhir guna memperoleh gelar Sarjana jenjang strata 1

Program Studi Ekonomi Pembangunan

pada Fakultas Ekonomi

Universitas Islam Indonesia

Oleh:

Nama

: Indra Dewi Kurniawati

Nomor Mahasiswa: 02313154

Program studi

: Ekonomi Pembangunan

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA **FAKULTAS EKONOMI YOGYAKARTA**

2006

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

"Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu peerguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam referensi. Dan apabila dikemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar maka saya sanggup menerima hukuman / sangsi apapun sesuai peraturan yang berlaku.

Yogyakarta, juli 2006

Penulis,

Indra Dewi Kurniawati

PENGESAHAN

Faktor- Faktor

Yang MEmpengaruhi Investasi (PMDN) Di Indonesia

Tahun 1985- 2003

Nama

: Indra Dewi Kurniawati

Nomor Mahasiswa: 02313154

Program studi

: Ekonomi Pembangunan

Yogyakarta, juli 2006

telah disetujui dan disahkan oleh

Dosen Pembimbing,

Diana Wijayanti Dra., M.Si

......Allah akan mengangkat orang-orang yang beriman dan perpengetahuan di antaramu beberapa tingkat lebih tinggi..........

(Q.S. Al-Mujaadilah, ayat 11)

×××

Jika engkau menuntut ilmu dengan maksud untuk memperoleh penghargaan, kebanggaan, berlomba mengalahkan orang lain, berharap agar orang lain hormat kepadamu, dan untuk mengumpulkan kelahapan duna, berarti engkau adalah orang yang mengupayakan keruntuhan agamamu, kerusakan dan kehancuran dirimu, serta menjual akhiratmu dengan duniamu

(Al-Ghozali)

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

SKRIPSI BERJUDUL

Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Investasi (PMDN) Di Indonesia Tahun 1985 - 2003

Disusun Oleh: INDRA DEWI KURNIAWATI Nomor mahasiswa: 02313154

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan dinyatakan <u>LULUS</u> Pada tanggal: 25 Agustus 2006

Penguji/Pembimbing Skripsi: Dra. Diana Wijayanti, M.Si

Penguji I

: Drs. Agus Widarjono, MA

Penguji II

: Drs. Sahabudin Sidiq, MA

Mengetahui

Rakultas Ekonomi

n Indonesia

Dra Achiach

Ishak, M.Bus, Ph.D

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahi robbil 'alamin.....seiring rasa syukur dan kerendahan hati,karya ini kupersembahkan dengan setulus hati terutuk orang- orang tercinta dan terkasih. Aemoga karya yang kecil ini dapat memenuhi sebagian kecil dari

Harapan.....

Kupersembahkan karya kecil ini

Kepada...

Bapak dan Ibu

Yang tak henti- hentinya mendoakan aku, terimakasih atas segala segala pengorbanan dan

cintamu baktiku untuk panjenengan berdua,

Mas-masku & Mbaku

terima kasih atas doa da dorongannya

Kedua keponakan tersayang fadhel dan zaky

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillahi robbil 'alamin, segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi dengan judul FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI INVESTASI (PMDN) DI INDONESIA TH 1985-2003.

Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada program studi Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan di Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia.

Selama penelitian dan penulisan laporan ini, penulis banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- Prof. Dr. H. Edy Suandy Hamid, M.Ec. rektor Universitas Islam Indonesia.
- 2. Asmai Ishak, Drs., M.Bus., Ph.D dekan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia.
- 3. Drs. Eko Atmaji, M.Ec. Dosen Pembimbing Akademik.
- 4. Jaka Sriyana, Dra.,M.Si ketua jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Universitas Islam Indonesia.
- 5. Diana Wijayanti, Dra.,M.Si. dosen pembimbing skripsi, yang telah dengan sabar meluangkan waktunya untuk membimbing penyusunan skripsi ini.

- Seluruh dosen-dosen jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembanguna dan di lingkungan Universitas Islam Indonesia.
- 7. Petugas perpustakaan dan referensi Fakultas Ekonomi UII, terima kasih atas bantuannya mencarikan referensi untuk kelengkapan skripsi ini.
- 8. Petugas perpustakaan Bank Indonesia cabang Yogyakarta, yang telah membantu mencarikan data-data.
- Petugas perpustakaan BPS Yogyakarta, terima kasih atas bantuan dan arahannya.
- 10. Bapak, Ibu, Terima kasih terima kasih atas seluruh doa dan pengorbanan kalian, semoga anakmu ini bisa mewujudkan apa yang bapak ibu inginkan. Dan ini semoga bisa menjadi salah satu kado kecil atas penantian yang telah lama ditunggu.
- 11. Mas hihid, mas nanang, mbak dewi, mbak niken makasih ya mas,mbak atas doronngan dan semangat kalian buatku..mas mbak akhirnya skripsi ini kelar juga..
- 12. Buat Wida sahabat terbaikku, makasih ya wid atas doronganmu, makasih atas semuanya, kamu selalu ada disaat yang tepat, kamu selalu memberikan semangat, kamu sahahat terbaikku...
- 13. Temen-temen EP 2002, febri,norma, gelis, gembong,mamad, bejo, dan teman- teman yang tak dapat kusebutkan satu persatu...
- 14. Temen-temen KKN angkt 30 unit 75:ari sang ketua, reisa sahabatku, mbak yul, imron anak madura, gundul, rutka guthul, irna, nila, dedeQQ, kabut,

tri dan adit makasih smuanya kalian telah memberiku kenangan....
..makasih yach dah bantu programku suksess...

- 15. Anak-anak kost 129 A, wida(u are my best friend), dita+nia(cepet dapet kerja y), reny, yuli, mbak Ntin, dyan, mbak yas, mbak eyin, febri(cepet lulus feb), teny, dina, mbak Na, alif.....thank smuanya...
- 16. Temen- temen kerjaku "Goeboek Coofee" Teny, Dina, mbak Eyin, hery, mas Koko, Joya, Sari, Rini, Fitri, Indro, Dewi, Ari, Dian, Pasha, makasih atas kerjasamanya dan aku seneng dapat temen baru seperti kalian-kalian
- 17. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu per satu.

Akhir kata semoga laporan ini dapat bermanfaat untuk menambah khasanah ilmu bidang ekonomi. Amin...

Wassalamu'alaikum wr.wb.

Yogyakarta, 12 April 2006

Penulis

Indra Dewi Kurniawati

Penanaman Modal Dalam Negeri atau PMDN adalah pengeluaran pembelanjaan penanaman modal perusahaan untuk membeli barang-barang modal dan kelengkapan produksi untuk menambah kemampuan memproduksi barang dan jasa yang tersedia dalam perekonomian. Data kurun waktu (time series) dari tahun 1985 sampai 2003 menggunakan data sekunder yang diperoleh dari laporan yang dibuat oleh instansi atau pemerintah maupun publikasi penerbit, seperti laporan keuangan Bank Indonesia, Badan Pusat Statistik, dan sumber-sumber lainnya.

Dalam penelitian ini, sebagai variable independennya adalah PMDN Indonesia, sedangkan variable dependennya adalah PDB, Tenaga Kerja, Tingkat Suku Bunga, dan Inflasi. Hasil dari penelitian ini, yaitu bahwa PDB berpengaruh positif signifikan terhadap PMDN, Tenaga Kerja berpengaruh positif dan signifikan, Tingkat Suku Bunga berpengaruh negative dan signifikan, dan Inflasi berpengaruh negative dan tidak signifikan terhadap PMDN di Indonesia.



DAFTAR ISI

Halaman Pernyataan Bebas Plagiarisme	
Halaman Pengesahan Skripsi	
Halaman Pengesahan Ujian	
Halaman Motto	
Halaman Persembahan	
Halaman Kata Pengantar	
Halaman Abstraksi	
Halaman Daftar Isi	
Halaman Daftar Tabel	
	71
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	
1.2 Rumusan Masalah	10
1.3 Batasan Masalah	
1.4 Tujuan Penelitian	
1.5 Manfaat Penelitian	
1.6 Kerangka Penulisan	
1.7 Simpulan dan Implikasi	
BAB II GAMBARAN UMUM PENELITIA	۸N
2.1 Gambaran Umum Perekonomian di Indone	esia
2.2 Perkembangan Investasi di Indonesia	

BAB III KAJIAN PUSTAKA	_14
3.1 Retnowati (20000	14
3.2 Agung Prasetyoningsuryo (2002)	15
BAB IV LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	16
4.1 Landasan Teori	16
4.1.1 Pengertian PMDN	16
4.1.2 Efek melakukan Investasi	19
4.1.3 Faktor- faktor yang menghambat Investasi	19
4.1.4 Pendekatan Investasi	20
4.1.5 Pengenalan Investasi	21
4.1.6 Faktor- faktor yang mempengaruhi Investasi	22
4.1.6.1 PDB	22
4.1.6.2 Tenaga Kerja	24
4.1.6.3 Suku Bunga	24
4.1.6.4 Inflasi	26
4.2 HIPOTESIS	28
BAB V METODOLOGI PENELITIAN	29
5.1 Jenis dan Sumber Data	29
5.2 Metode Pengumpulan Data	29
5.3 Metode Analisis Data	30
5.3.1 Metode Kualitatif	30
5.3.2 Metode Kuantitatif	31
5.4 Analisis Regresi	31
5.4.1 Uji Determinasi Regresi (R2)	32
5.4.2 Pengujian Hipotesis dan T- test	33
5.4.3 Pengujian Hipotesis dengan F- Test	33
5.4.4 Penguijan Asumsi Klasik	34

5.4.4.2 Multikolineritas 35 5.4.4.3 Heteroskedastisitas 35 BAB VI ANALISIS DAN PEMBAHASAN 37 6.1 Deskripsi Data 37 6.2 Pemilihan Model Regresi 38 6.3 Analisis Data 41 6.3.1 Koefisien Determinasi (R2) 42 6.3.2 Uji Serempak (Uji F) 43 6.3.3 Uji t- Stat 44 6.3.3.1 Pengujian Satu Sisi Parameter β1 (PDB) 45 6.3.3.2 Pengujian Satu Sisi Parameter β2 (Tenaga Kerja) 46 6.3.3.3 Pengujian Satu Sisi Parameter β3 (Suku Bunga) 47 6.3.4.4 Pengujian Satu Sisis Parameter β4 (Inflasi) 48 6.3.4.1 Pengujian Multikolinieritas 49 6.3.4.2 Pengujian Autokorelasi 50 6.3.4.3 Pengujian Heteroskedastisitas 51 6.4 Interpretasi dan Pembahasan 52
BAB VI ANALISIS DAN PEMBAHASAN. 37 6.1 Deskripsi Data. 37 6.2 Pemilihan Model Regresi. 38 6.3 Analisis Data. 41 6.3.1 Koefisien Determinasi (R2) 42 6.3.2 Uji Serempak (Uji F). 43 6.3.3 Uji t- Stat. 44 6.3.3.1 Pengujian Satu Sisi Parameter β1 (PDB). 45 6.3.3.2 Pengujian Satu Sisi Parameter β2 (Tenaga Kerja). 46 6.3.3.3 Pengujian Satu Sisi Parameter β3 (Suku Bunga). 47 6.3.3.4 Pengujian Satu Sisis Parameter β4 (Inflasi) 48 6.3.4.1 Pengujian Multikolinieritas. 49 6.3.4.2 Pengujian Autokorelasi. 50 6.3.4.3 Pengujian Heteroskedastisitas. 51 6.4 Interpretasi dan Pembahasan. 52
6.1 Deskripsi Data. 37 6.2 Pemilihan Model Regresi. 38 6.3 Analisis Data. 41 6.3.1 Koefisien Determinasi (R2) 42 6.3.2 Uji Serempak (Uji F). 43 6.3.3 Uji t- Stat. 44 6.3.3.1 Pengujian Satu Sisi Parameter β1 (PDB). 45 6.3.3.2 Pengujian Satu Sisi Parameter β2 (Tenaga Kerja). 46 6.3.3.3 Pengujian Satu Sisi Parameter β3 (Suku Bunga). 47 6.3.4 Pengujian Satu Sisis Parameter β4 (Inflasi). 48 6.3.4 Pengujian Asumsi Klasik. 49 6.3.4.2 Pengujian Multikolinieritas. 49 6.3.4.3 Pengujian Heteroskedastisitas. 51 6.4 Interpretasi dan Pembahasan. 52
6.1 Deskripsi Data. 37 6.2 Pemilihan Model Regresi. 38 6.3 Analisis Data. 41 6.3.1 Koefisien Determinasi (R2) 42 6.3.2 Uji Serempak (Uji F). 43 6.3.3 Uji t- Stat. 44 6.3.3.1 Pengujian Satu Sisi Parameter β1 (PDB). 45 6.3.3.2 Pengujian Satu Sisi Parameter β2 (Tenaga Kerja). 46 6.3.3.3 Pengujian Satu Sisi Parameter β3 (Suku Bunga). 47 6.3.4 Pengujian Satu Sisis Parameter β4 (Inflasi). 48 6.3.4 Pengujian Asumsi Klasik. 49 6.3.4.2 Pengujian Multikolinieritas. 49 6.3.4.3 Pengujian Heteroskedastisitas. 51 6.4 Interpretasi dan Pembahasan. 52
6.2 Pemilihan Model Regresi 38 6.3 Analisis Data 41 6.3.1 Koefisien Determinasi (R2) 42 6.3.2 Uji Serempak (Uji F) 43 6.3.3 Uji t- Stat 44 6.3.3.1 Pengujian Satu Sisi Parameter β1 (PDB) 45 6.3.3.2 Pengujian Satu Sisi Parameter β2 (Tenaga Kerja) 46 6.3.3.3 Pengujian Satu Sisi Parameter β3 (Suku Bunga) 47 6.3.4 Pengujian Satu Sisis Parameter β4 (Inflasi) 48 6.3.4 Pengujian Asumsi Klasik 49 6.3.4.2 Pengujian Multikolinieritas 49 6.3.4.3 Pengujian Autokorelasi 50 6.3.4.3 Pengujian Heteroskedastisitas 51 6.4 Interpretasi dan Pembahasan 52
6.3 Analisis Data. 41 6.3.1 Koefisien Determinasi (R2) 42 6.3.2 Uji Serempak (Uji F). 43 6.3.3 Uji t- Stat. 44 6.3.3.1 Pengujian Satu Sisi Parameter β1 (PDB). 45 6.3.3.2 Pengujian Satu Sisi Parameter β2 (Tenaga Kerja). 46 6.3.3.3 Pengujian Satu Sisi Parameter β3 (Suku Bunga). 47 6.3.4 Pengujian Satu Sisis Parameter β4 (Inflasi). 48 6.3.4 Pengujian Asumsi Klasik. 49 6.3.4.2 Pengujian Multikolinieritas. 49 6.3.4.2 Pengujian Autokorelasi. 50 6.3.4.3 Pengujian Heteroskedastisitas. 51 6.4 Interpretasi dan Pembahasan. 52
6.3.1 Koefisien Determinasi (R2)426.3.2 Uji Serempak (Uji F)436.3.3 Uji t- Stat446.3.3.1 Pengujian Satu Sisi Parameter β1 (PDB)456.3.3.2 Pengujian Satu Sisi Parameter β2 (Tenaga Kerja)466.3.3.3 Pengujian Satu Sisi Parameter β3 (Suku Bunga)476.3.3.4 Pengujian Satu Sisis Parameter β4 (Inflasi)486.3.4 Pengujian Asumsi Klasik496.3.4.1 Pengujian Multikolinieritas496.3.4.2 Pengujian Autokorelasi506.3.4.3 Pengujian Heteroskedastisitas516.4 Interpretasi dan Pembahasan52
6.3.2 Uji Serempak (Uji F)
6.3.3 Uji t- Stat.446.3.3.1 Pengujian Satu Sisi Parameter β1 (PDB)456.3.3.2 Pengujian Satu Sisi Parameter β2 (Tenaga Kerja)466.3.3.3 Pengujian Satu Sisi Parameter β3 (Suku Bunga)476.3.3.4 Pengujian Satu Sisis Parameter β4 (Inflasi)486.3.4 Pengujian Asumsi Klasik496.3.4.1 Pengujian Multikolinieritas496.3.4.2 Pengujian Autokorelasi506.3.4.3 Pengujian Heteroskedastisitas516.4 Interpretasi dan Pembahasan52
6.3.3.1 Pengujian Satu Sisi Parameter β1 (PDB)456.3.3.2 Pengujian Satu Sisi Parameter β2 (Tenaga Kerja)466.3.3.3 Pengujian Satu Sisi Parameter β3 (Suku Bunga)476.3.3.4 Pengujian Satu Sisis Parameter β4 (Inflasi)486.3.4 Pengujian Asumsi Klasik496.3.4.1 Pengujian Multikolinieritas496.3.4.2 Pengujian Autokorelasi506.3.4.3 Pengujian Heteroskedastisitas516.4 Interpretasi dan Pembahasan52
6.3.3.2 Pengujian Satu Sisi Parameter β2 (Tenaga Kerja)466.3.3.3 Pengujian Satu Sisi Parameter β3 (Suku Bunga)476.3.3.4 Pengujian Satu Sisis Parameter β4 (Inflasi)486.3.4 Pengujian Asumsi Klasik496.3.4.1 Pengujian Multikolinieritas496.3.4.2 Pengujian Autokorelasi506.3.4.3 Pengujian Heteroskedastisitas516.4 Interpretasi dan Pembahasan52
6.3.3.3 Pengujian Satu Sisi Parameter β3 (Suku Bunga)476.3.3.4 Pengujian Satu Sisis Parameter β4 (Inflasi)486.3.4 Pengujian Asumsi Klasik496.3.4.1 Pengujian Multikolinieritas496.3.4.2 Pengujian Autokorelasi506.3.4.3 Pengujian Heteroskedastisitas516.4 Interpretasi dan Pembahasan52
6.3.3.4 Pengujian Satu Sisis Parameter β4 (Inflasi)486.3.4 Pengujian Asumsi Klasik496.3.4.1 Pengujian Multikolinieritas496.3.4.2 Pengujian Autokorelasi506.3.4.3 Pengujian Heteroskedastisitas516.4 Interpretasi dan Pembahasan52
6.3.4 Pengujian Asumsi Klasik496.3.4.1 Pengujian Multikolinieritas496.3.4.2 Pengujian Autokorelasi506.3.4.3 Pengujian Heteroskedastisitas516.4 Interpretasi dan Pembahasan52
6.3.4.1 Pengujian Multikolinieritas.496.3.4.2 Pengujian Autokorelasi.506.3.4.3 Pengujian Heteroskedastisitas.516.4 Interpretasi dan Pembahasan.52
6.3.4.2 Pengujian Autokorelasi506.3.4.3 Pengujian Heteroskedastisitas516.4 Interpretasi dan Pembahasan52
6.3.4.3 Pengujian Heteroskedastisitas.516.4 Interpretasi dan Pembahasan.52
6.4 Interpretasi dan Pembahasan
Kenney I'M M ARTERIOR COST
BAB VII SIMPULAN DAN IMPLIKASI 55
7.1 Simpulan
7.2 Implikasi

DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN

Daftar Tabel

1.1 Hasil Estimasi Regresi		44
1.2 Hasil Tabel Uji F	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	46
1.3 Tabel Hasil Uji –t	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	48
1.4 Hasil Uji Multikolinieritas		53
1.5 Hasil Uji Autokorelasi		
1.6 Hasil Uji Heteroskedastisitas		
	σl	
i i i	Ž	
Ш	m	
	W	
5 人	Þ	
SCHOOL STANS		

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Krisis perekonomian yang terjadi merupakan dampak yang melanda Asia pada tahun 1997-an dan tidak satu negarapun yang menginginkan krisis itu terjadi. Dan memang rakyat Indonesia sangat menderita dengan adanya krisis ini. Dari semua bidang mengalami kemunduran. Hal ini mungkin agak berbeda bila sebelumnya Indonesia merupakan Negara dimana Indonesia mengalami pertumbuhan yang baik. Oleh karena itu pemerintah harus berusaha menahan badai ekonomi yang terjadi. Namun Indonesia pernah mengalami kesulitan ketika pertumbuhan sangat tergantung pada ekspor minyak. Harga minyak yang mendadak jatuh menghancurkan ekonomi kita pada awal 80-an. Hal ini membuat perekonomian terbengkalai. Hal ini mengharuskan pemerintah untuk berpikir untuk mengatasi masalah- masalah yang menyebabkan perekonomian yang tidak stabil ini atau berpikir untuk meningkatkan pertumbuhan perekonomian Indonesia.. karena Pertumbuhan ekonomi sendiri merupakan masalah perekonomian dalam jangka panjang, yang dapat diartikan sebagai suatu proses pertumbuhan output perkapita dalam jangka panjang, kesejahteraan tercermin pada peningkatan output perkapita yang sekaligus memberikan banyak alternative yang mengkonsumsi barang dan jasa, serta diikuti oleh daya beli masyarakat yang semakin meningkat.(Boediono, 1993: 1-2)

pertumbuhan ekonomi yang tinggi dan prosesnya yang berkelanjutan merupakan kondisi utama bagi kelangsungan pembangunan ekonomi. Sedangkan dalam pelaksanaannya tujuan dari pembanguanan nasional yaitu meningkatkan kesejahteraan masyarakat, dimana didalam pembangunan ini tidak bisa terlepas dari adanya peran investasi. Investasi yang baik akan mendorong tumbuhnya investasi sector swasta yang produktif, sebagai penggerak pertumbuhan dan mengurangi kemiskinan.

Investasi akan memperkuat pertumbuhan ekonomi dan mendatangkan lebih banyak input kedalam proses produksi. Apalagi dengan merlihat jumlah penduduk yang sangat padat, hal ini mengharuskan pemerintah untuk berkerja keras untuk dapat mensejahterakan masyarakatnya, meskipun kegiatan dan pertumbuhan ekonomi sebagian besar dilaksanakan oleh pihak swasta, namun pemerintah dalam hal ini bertugas untuk menjamin kestabilan politik, social dan ekonomi yang diperlukan sebagai pra- syarat kondisi pertumbuhan ekonomi.

Dengan bertambahnya jumlah penduduk, maka pertumbuhan ekonomi menjadi satu- satunya mekanisme yang berkelanjutan untuk meningkatkan taraf kehidupan suatu masyarakat. Sector pemerintah melengkapi kegiatan sector swasta dan mengisi serta melaksanakan kegiatan yang tak bisa dilaksanakan oleh pihak swasta.

Pertumbuhan ekonomi juga bersangkut paut dengan kegiatan ekonomi masyarakat. Dapat dikatakan bahwa pertumbuhan menyangkut perkembangan yang berdimensi tunggal dan diukur dengan meningkatnya hasil produksi dan pendapatan. Dalam hal ini berarti terdapatnya kenaikan dalam pendapatan nasional yang

ditunjukkan oleh besarnya PDB. Yang berarti apabila PDB tinggi,maka investasi juga aan tinggi pula.

Jika kita berpikir tentang investasi secara lebih umum sebagai aktivitas yang meningkatkan kemampuan perekonomian untuk memproduksi output dimasa depan, kita tidak hanya memasukkan investasi fisik saja tetapi juga dalam investasi dalam mutu modal manusia yang berarti bahwa pengetahuan dan kemampuan untuk memproduksi yang menyatu didalam angkatan kerja.

Berlangsunya investai tidak terlepas dari berbagai factor yang mempengaruhinya, baik dari segi ekonomi maupun non-ekonomi. Bila dilihat dari segi ekonomi yaitu PDB, angkatan tenaga kerja, tingkat suku bunga dan inflasi. Sedangkan bila dilihat dari segi non- ekonomi seperti keadaan politik, keamanan, dan petambahan penduduk. Karena penduduk bertambah terus, maka dibutuhkan penambahan pandapatan setiap tahun yang hal ini bisa didapat lewat peningkatan output agregat (barang dan jasa)atau produk domestic bruto(PDB). Meningkatnya PDB berarti meningkat pula investasi, dan sebaliknya penurunan pendapatan menurun pula investasinya.akibat turunnya pendapatan ini menyebabkan konsumsi turun, karena konsumsi merupakan bagian dari pendapatan maka pada akhirnya akan menurun pula investasi.

Hubungan investasi terhadap pendapatan berkaitan dengan keuntungan. Dan sebagian besar investasi dibiayai secara internal dari keuntungan. Bila pendapatan naik maka keuntungan naik dan demikian pula investasi. Bila tingkat pendapatan atau tingkat output rendah, ini berarti dunia usaha mempunyai cukup banyak kelebihan

kapasitas produksi sehingga tak ada dorongan membeli barang- barang kapital baru. Apabila proses produksi meningkat hal ini berkaitan dengan meningkatnya jumlah tenaga kerja yang digunakan. Bahwa tenaga kerja mencerminkan potensi penawaran kerja yang tersedia, karena dalam investasi diperlukan tenaga kerja dalam proses produksinya untuk menghasilkan barang dan jasa. Dengan demikian meningkatnya jumlah tenaga kerja akan meningkat pula investasi.

Demikian pula dengan tingkat bunga, hubungan tingkat bunga dengan investasi saling berhubungan terbalik. Menurut ekonomi klasik suku bunga dianggap sebagai pembayaran yang tertunda pada saat sekarang. Naik turunnya suku bunga akan mempengaruhi minat para investor untuk melakukan investasi.

Kenaikan suku bunga disebabkan terjadinya resesi ekonomi dunia dan krisis moneter dalam negeri, dan inflasi yang terus menerus, sehingga pemerintah meningkatkan tingkat suku bunga agar jumlah uang yang beredar tetap stabil. Dengan stabilnya jumlah uang yang beredar menjadikan kondisi ekonomi juga semakin membaik yang ditandai investasi semakin menngkat, agar investasi meningkat maka pemerintah akan menurunkan tingkat suku bunga untuk meningkatkan laju pertumbuhan ekonomi. Investasi merupakan fungsi dari suku bunga, semakin tinggi tingkat bunga sehingga mengakibatkan minat investasi semakin kecil. Selain tingkat suku bunga investasi juga dipengaruhi oleh inflasi.

Menurut michael parkin Tingkat inflasi yang tinggi akan membawa pendapatan bersih dimasa yang akan datang pada sedikitnya investor menanamkan modalnya pada negara tersebut. Investasi yang ditanamkan pada suatu daerah atau negara terdiri atas investasi investasi domestik yang sering disebut dengan penenaman modal dalam negri dan penanaman modal asing. Investasi tersebut memiliki fungsi sebagai sumber pendanaan dalm pembiayaan pengelolaan sumber daya alam.

Namun stabilitas politik dan keamanan adalah prasyarat utama, seperti halnya adanya krisis ekonomi yang terjadi pada tahun 1997. hal ini menyebabkan penurunan jumlah investor untuk menanamkan modalnya. Demikian pula tahun 1998 setelah krisis ekonomi tersebut, ditahun ini Indonesia belum mampu menarik minat penanam modal.

Ini tercermin dari jumlah proyek yang masih rendah dibandingka sebelum krisis. Gangguan yang bersifat lokal ini tetapi memberi pengaruh pada skala nasional yang dapat mengakibatkan kekuatiran investor untuk menanamkan modalnya atau menunda realisasi dari rencana investasinya

Dan bertitik tolak dari tujuan latar belakang masalah diatas dan dari fenomena diatas inilah dan untuk penjelasan yang lebih mendalam, mendorong peneliti untuk mengamati lebih lanjut mengenai elastisitas faktor- faktor yang mempengaruhi investasi Indonesia. Maka akan dicoba membahas tentang permasalahn tersebut lebih mendalam melalui penelitian dengan judul FAKTOR- FAKTOR YANG MEMPENGARUHI INVESTASI (PMDN) DI INDONESIA periode (1984-2003).

1.2 Rumusan Masalah

Dari seluruh uraian diatas maka secara ringkas dapat dirumuskan permasalahan pokok yang akan dibahas yaitu:

- 1. Bagaimana pengaruh PDB terhadap PMDN di Indonesia
- 2. Bagaimana pengaruh tenaga kerja terhadap PMDN di Indonesia
- 3. Bagaimana pengaruh tingkat suku bunga terhadap PMDN di Indonesia
- 4. Bagaimana pengaruh inflasi terhadap PMDN di Indonesia

1.3 Batasan Masalah

- Dalam skripsi ini hanya dibatasi empat faktor yang mempengaruhi PMDN di Indonesia yaitu PDB, ankatan tenaga kerja, tingkat suku bunga, inflasi.
- 2 Data yang dipakai yaitu dari tahun 1985 sdampai 2003.

1.4. Tujuan Penelitian

- 1. Untuk mengetahui pengaruh PDB terhadap PMDN di Indoinmesia
- 2. untuk mengetahui pengaruh tenaga kerja terhadap PMDN di Indonesia
- untuk mengetahui pengaruh tingkat suku bunga terhadap PMDN di Indonesia
- 4. untuk mengetahui pengaruh inflasi terhadap PMDN di Indonesia

1.5. Manfaat Penelitian

 Sebagai masukan sekaligus referensi bagi instansi terkait dalam menentukan faktor- faktor yang mempengaruhi PMDN

- Sebagai sumber informasi bagi peneliti lain yang berminat pada masalah yang sama dan analisis yang dapat diperoleh dapat menjadi informasi bagi pihak yang memerlukan.
- 3. Sebagai persyaratan untuk mendapat gelar sarjana ekonomi jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembanguanan di Universitas Islam Indonesia

1.6 Kerangka Penulisan

Penulisan ini akan menggunakan kerabngka penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini meliputi latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, hipotesis penelitian, metode penelitian pengujian hipotesis dan sistematika penulisan skripsi.

BAB II TINJAUAN UMUM SUBJEK PENELITIAN

Bab ini merupakan uraian ,deskripsi, gambaran secara umum atas subjek penelitian.

BAB III KAJIAN PUSTAKA

Bab ini merupakan pendokumentasikan dan pengkajian hasil penelitianpenelitian yang pernah dilakukan pada area yang sama.

BAB IV LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS

Bab ini membahas mengenai landasan teori tentang faktor- faktor yang mempengaruhi investasi.

BAB V METODE PENELITIAN

Bab ini mengurai tentang metode analisis yang digunakan dalam penelituian dan data- data yang digunakan serta sumber data.

BAB VI ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Bab ini meliputi analisis data, dan pembahasan dari hasil penelitian yang dilakukan.

BAB VII SIMPULAN DAN IMPLIKASI

Bagian akhir atau penutup meliputi kesimpulan hasil penelitian dan implikasi.



BAB II

TINJAUAN UMUM PENELITIAN

2.1 Gambaran Umum perekonomian di Indonesia.

Dalam beberapa tahun terakhir perekonomian Indonesia dihadapkan pada berbagai tantangan, seperti penurunan harga minyak, fluktuasi nilai tukar antara mata uang dunia dan lain- lain. Krisis yang terjadi pada pertengahan tahun 1997 tidak saja telah memaksa rupiah terdepresiasi sangat tajam, tetapi juga telah menimbulkan kontraksi ekonomi yang yang sangat dalam.

Sejak Indonesia mengalami krisis, pemerintah telah mengambil berbagai kebijakan, baik fiskal, moneter, perdagangan internasional maupun kebijakan disektor riil untuk mengatasinya. Namun ketidakstabilan poliltik dan berbagai masalah sosial yang terjadi ditanah air membuat upaya pemulihan tersebut menjadi sulit.

Begitu besarnya dampak negatif dari situasi krisis yang tejadi di Indonesia terhadap kegiatan konsumsi dan investasi sehingga mampu membalikkan posisi tabungan dan investasi (saving investment gap) dari defisit sampai surplus tahun 1998. untuk mengatasi kondisi tersebut pemerintah telah menempuh kebijaksanaan yang mendasar guna mendorong terjadinya proses penyesuaian struktural secara bekesinambungan dalam rangka meningkatkan ketahanan ekonomi. Berbagai kebijakan yang ditempuh telah memberikan sebagian hasil yang baik itu tercermin

pada pertumbuhan ekonomi yang dapat mencapai laju yang baik yang disertai kebijakan moneter.

Kebijakan- kebijakan dan perilaku pemerintah memainkan suatu peranan kunci dalam membentuk investasi. Meskipun pemerintah memiliki pengaruh yang terbatas terhadap faktor- faktor seperti faktor geologi, namun mereka memiliki pengaruh yang lebih terhadap keamanan hak- hak atas properti. Namun secara keseluruhan harapan perekonomian Indonesia untuk kembali pulih seperti saat sebelum krisis ekonomi nempaknya belum dapat terwujud.

Namun demikian ditengah- tengah situasi perekonomian yang sedang dilanda krisis berkepanjangan, dalam tahun 1998 sampai tahun 2001 juga menunjukkan perkembangan yang mengembirakan. Seiring dengan perkembangan ekonomi makro yang mulai memperlihatkan tanda-tanda kearah kebaikan, kegiatan investai tahun 1999 sampai 2001 juga menujukkan perkembangan yang cukup positif yang terlihat dari kecenderengan membaiknya indek harga gabungan (IHSG).

2.2 Perkembagan Investasi di Indonesia.

arti penting PMDN (Penanaman Modal Dalam Negeri) adalah persetujuan penanaman modal beserta fasilitanya yang diberikan oleh mentri investasi / ketua BKPM kepada badan hukum, perorangan atau badan usaha lainnya untuk melaksanakan modal dalam badan usaha tertentu. Modal dalam negri adalah sumber produktif dari masyarakat Indonesia yang dapat dipergunakan bagi pembanguanan ekonomi pada umumnya yaitu menunjang tercapainya pembangunan dimasa yang akan datang.

Dinamika penanaman modal mempengaruhi tinggi rendahnya pertumbuhan ekonomi, mencerminkan marak lesunya pembangunan. Dalam upaya menumbuhkan perekonomian, setiap negara senantiasa menciptakan iklim yang dapat mengairahkan investasi (Dumairy, 1996 : 132).

Perkembangan yang pesat dialami oleh sektor perbankan, perkembangan investasi yang terjadi di Indonesia selama tahun 1986 sampai 2001 menunjukkan pertumbuhan yang naik turun. Secara umum perkembangan tersebut tercermin baik pada bertambahnya jumlah investor maupun peningkatan kapitalisme pasar dalam membina dan mengembangkan investasi tersebut, terutama berkaitan dengan dengan hasil upaya pemerintah dalam membina serta mengembangkan investasi secara terus menerus perekonomian dalam negeri dan kinerja sebagian besar perusahaan yang gopublik

Berkembagnya investasi akan memepercepat proses pemerataan pendapatan masyarakat melalui kepemilikan saham perusahaan go- publik dan meningkatkan mobilisasi dana masyarakat,untuk dipergunakan dalam kegiatan usaha yang bersifat produktif serta meningkatkan likuiditas perekonomian dalam kegiatan usaha yang bersifat produktif serta meningkatkan likuiditas perekonomian dalam meningkatkan ekonomi.

Investasi bagaimanapun merupakan pemulihan terhadap perimbangan antara resiko (risk) dan harapan keuntungan (expected Return) yang terkait pada sebuah pemulihan obyek. Secara umum, peluang investasi di sektor riil masih sangat sulit

dalam situasi krisis moneter yang melanda Indonesia sejak pertengahan 1997. Suku bunga tinggi membuat cost of capital menjadi sangat tinggi.

Suatu iklim investasi yang lebih baik dapat secara langsung meningkatkan produktivitas dengan cara mengurangi biaya dan resiko yamg tidak selayaknya, yang berasal dari kebijakan dan perilaku pemerintah. Dengan membuat iklim investasi semakin menarik untuk dikembangkan dan menerapkan cara- cara baru yang lebih baik dalam melakukan tindakan, maka suatu iklim investasi yang lebih baik juga akan membantu produktivitas melaui dampaknya terhadap tekhnologi.

Memperbaiki Investasi membawa pengaruh yang lebih besar dari sekedar menciptakan pekerjaan dan memperbaiki taraf kehidupan untuk saat ini. Perbaikan ini juga akan mendorong masyarakat untuk lebih banyak melakukan investasi pada pendidikan dan ketrampilan mereka sendiri agar dapat memanfaatkan adanya pekerjaan yang lebih baik pada masa yang akan datang.

Kebijakan investasi yang dianggap paling ekspansif adalah peraturan pemerintah no 20 / 1994, dimana pemerintah memperoleh investasi. Membaiknya indikator makro ekonomi yang diperkirakan masih terus berlangsung sampai tahuntahun berikutnya akan terus menciptakan ekspetasi positif para pelaku usaha dan mendorong terus pulihnya fungsi intermediasi aktivitas ekonomi yang tercermin dari meningkatnya permintaan konsumsi baik disektor rumah tangga maupuan disektor pemerintah, sedangkan kegiatan investasi belum menunjukkan perkembangan yang baik.

Kebijakan tersebut kemudian disusul dengan serangkaian kebijakan yang diarahkan untuk mendorong produksi dan investasi seperti instruksio [residen no. 4/1985, kebijakan oktober 1986 dan paket oktober 1988 serta oktober 1988 serta paket desember 1988. Peranan pemerintah dalam membentuk iklim investasi secara tradisional dijelaskan oleh adanya kegagalan pasar. Hal ini merupakan dasar pemikiran teoritis untuk sebagian besar intervensi yang dilakukan pihak pemerintah dalam perekonomian. Namun kegagalan tersebut tidaklah semata- mata disebabkan oleh dana yang tidak tersedia.



BAB III

KAJIAN PUSTAKA

1. Penelitian yang ditulis oleh Retnowati yang berjudul Analisi Faktor- faktor yang mempengaruhi Investasi PMA dan PMDN di Indonesia 1983-2000, menyatakan bahwa PDB riil, tingkat suku bunga kredit, kurs Rp/US \$, dan tenaga kerja merupakan faktor- faktor yang mempengaruhi investasi.

Investasi merupakan bagian penting dalam erekonomian makro suatu negara. Kinerja dan alokasi invesatasi yang optimal memberikan tanbahan dan menentukan gerak laju serta arah pembangunan bangsa Indonesia. Penelitian dengan menggunakan metode Regresi log linier dapat dihasilkan:

- a. PDB tidak mempunyai pengaruh positif terhadap investasi (PMDN danPMA di Indonesia dan hal ini tidak sesuai dengan hipotesa yang disebabkan karena indonesia banyak terjadi ketidakstabilan faktor non- ekonomi
- b. Suku bunga kredit mempunyai pengaruh signifiukan negatif.
- c. Kurs rupiah mempunyai signifikan positif, pengaruh nilai kurs terhadap investasi di indonesia adalh segi pengalihan pembelanjaan (expecditure switching) yang berarti kenaikan kurs akan meningkatkan investasi.
- d. Tenaga kerja signifikan dan positif terhadap investasi MDN dan PMA, yang berarti semakin banyak jumlah tenaga kerja maka upah akan menurun dan

investasi juga akan meningkat karena para investor akan memberikan uah dengan harga yang lebih murah.

- 2. Penelitian yang dilakukan oleh Agung prasetyoning suryo yang berjudul Analisis faktor- faktor yang mempengaruhi investasi swasta di Indonesia tahun 1986- 2002. dengan menggunakan metode Regresi linier diperoleh hasil bahwa jumlah uang yang beredar, tingkat suku bunga, laju inflasi berpengaruh signifikan terhadap investasi., dimana;
- 1. Jumlah Uanga yang beredar

Jumlah uang yang beredar berpengaruh secara signifuikan dan positif terhadap investasi swasta.

2. suku bunga

Tingkat suku bunga berpengaruh secara negatif dan signifikan terhadap investasi swasta.. Dengan turunnya tingkat suku bunga berarti semakn banyakknya para investor yang mengajukan pinjaman untuk berinvestasi, maka akan menaikkan jumlah investasi swasta.

3. Laju inflasi

inflasi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap investasi. Dengan turunnya tingkat laju inflasi, berarti harga barang- barang cenderung untuk turun.semakin banyak para investor yang menggunakan dananya untuk membeli barang- barang yang mendukung para investasi, seperti mesin- mesin industri yang menggunakan dsananya untuk membeli barng- barang yang mendukung menaiknya nilai investasi.

BAB IV

LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS

4.1 Landasan Teori

4.1.1 Pengertian penanaman modal dalam negeri

Penanaman modal merupakan salah satu motor pengerak yang diharapkan dapat mempercepat pemulihan kondisi ekonomi. Pengertian penanaman modal adalah pengeluaran yang ditujukan untuk meningkatkan barang- barang modal. Dimana stok barang terdiri dari pabrik, mesin dan produk- produk tahan lama lainnya yang digunakan untuk potensi produknya. (Rudger Dorbusch).

Penenanaman modal yaitu penawaran modal untuk barang modal (masih peralatan produksi) bangunan serta penambahan persediaan. Investasi juga dapat diartikan sebagai pengeluaran pembelanjaan penamanan modal perusahaan untuk membeli barang- barang modal dan perlengkapan- perlengkapan produksi untuk menambah kemampuan memproduksi barang dan jasa yang tersedia dalam perekonomian. Pertambahan jumlah barang modal ini memungkinkan perekonomian tersebut menghasilkan lebih banyak barang dan jasa dimasa yang akan datang.

Namun pada intinya investasi sering diartikan sebagai pertambahan pendapatan dimasa datang. Penanaman modal merupakan langkah awal kegiatan produksi. Dalam posisi semacam ini, investasi pada hakekatnya juga merupakan langkah awal kegiatan

pembangunan.dinamika penanaman modal mempengaruhi tinggi rendahnya pertumbuhan ekonomi, yang mencerminkan marak lesunya pembangunan.(Dumairy, 1996:132)

Pandangan teori neo- klasik tentang investasi berlandaskan kepada pemikiran ahliahli ekonomi klasik mengenai penentuan keseimbangan faktor- faktor produksi oleh perusahaan- perusahaan. Untuk memaksimumkan keuntungan, suatu perusahaan akan menggunakan sesuatu faktor produksi sehingga kepada faktor produksi marginalnya sama dengan biaya yang dibelanjakan untuk memperoleh satu faktor unit tersebut.

Dalam pembanguanan ekonomi investasi merupakan bagian yang terpenting untuk meningkatkan investasi, hal ini berpengaruh pada kapasitas produksi yang pada gilirannya akan meningkatkan produktivitas untuk menghasilkan output dan nilai tambah, sehingga akan meningkatkan pertumbuhan ekonomi sehingga akan menentukan gerak dan arah laju pembanguanan. Sehingga investasi akan dilaksanakan apabila proyek tersebut menghasilkan keuntungan dimasa yang akan datang. Investasi merupakan unsur PDB yang paling sering berubah ketika pengeluaran atas barang dan jasa turun selama resesi. Sebagian besar penurunan itu berkaitan dengan anjloknya pengeluaran investasi.(

Dalam teori Nurske dijelaskan lingkaran kemiskinan yang pada intinya menjelaskan bahwa produktivitas total dari Negara sedang berkembang sangat rendah, sebagai akibat kekurangan modal, pasar yang tidak sempurna dan keterbelakangan perekonomian. Produktivitas yang rendah tersebut tercermin didalam pendapatan nyata yang rendah, pendapatan nyata yang rendah menyebabkan tingkat tabungan yang rendah dan menyebabkan tingkat investasi yang rendah pula. Dan menyebabkan kekurangan modal

yang akan menyebabkan produktivitas yang rendah. Sehingga prioritas utama dalm pelaksanaan pembangunan maka investasi diarahkan pada sektor- sektor yang dapat mengatasi masalah ketanakerjaan,penyediaan sarana dan prasarana serta penciptaan sumber- sumber peningkatan devisa.

Dalam teori Investasi Harrod- Domar merupakan teori makro investasi dalam jangka panjang. Menurut Harrod- Domar, pengeluaran investasi mempunyai pengaruh terhadap permintaan agregat yaitu proses multiplier dan terhadap penawaran agregat melalui pengaruhnya terhadap kapasitas produksi. Setiap ada peningkatan kapital masyarakat (K) meningkat pula kemampuan masyrakat untuk menghasilkan output potensial(Y). Hubungan antara stok modal dengan output potensial (Y) merupakan hubungan ekonomis secara langsung disebut rasio modal- output (COR).

Harrod- Dommar juga menitik beratkan bahwa akumulasi kapital itu mempunyai peran ganda yaitu menimbulkan pandapatan, disamping itu menimbulkan kapasitas produksi dengan cara memperbesar persediaan kapital. Kegiatan investasi memungkinkan suatu masyarakat terus menerus meningkatkan kegiatan ekonomi dan kesempatan kerja, meningkatkan pendapatan nasional dan meningkatkan taraf kemakmuran masyarakat.

Peranan ini bersumber dari tiga fungsi penting dari kegiatan investasi dalam perekonomian, yaitu:

 a. pertambahan barang modal sebagi akibat investasi aakan menambahkan kapasitas memproduksi dimasa depan, sehingga akan menambah pertambahan produksi nasional dan kesempatan kerja. Investai selalu diikuti oleh perkembangan tekhnologi. Perkembanga ini akan memberi
 sumbangan penting atas kenaikan produktivitas dan pendapatan perkapita
 masyarakat.

4.1.2 Efek melakukan investasi yaitu :

- Efek langsung dari pengeluaran investasi, terjadi pada sisi permintaan agregat; bila pengeluaran investasi meningkat, pengeluaran agregat dipasar akan meningkat, yang kemudian akan meningkatkan tingkat pendapatan nasional.
- 2. Efek dari peneluaran investasi terhadap kapasitas produksi naional, terjadi pada sisi penawaran agregat dan bersifat lebih jangka panjang karena kenaikan pengeluaran investasi akan meningkatkan jumlah kapital. Dengan jumlah modal yang smakin banyak kapsitas perekonomian menngkat yang kemudian akan meningkatkan penawaran agregat.

4.1.3 Faktor- faktor yang dianggap menghambat investasi diIndonesia yaitu;

- Masih adanya gangguan keamanan pada beberapa wilayah di Indonesia. gangguan yang bersifat lokal namun dapat memberi pengaruh pada skala nasional yang pada gilirannya dapat mengakibatkan kekuatiran investor untuk menenmkan modalnya atau menunda realisasi dari rencana investasinya.
- 2. Lemahnya reformasi hukum yang mengakibatkan ketidakpastian hak milik(property right) dan perjanjian usaha di Indonesia. Meskipun terjadi peningkatan jumlah produk hukum yang dihasilkan, kualitas dan kinerja sistem peradilan yang dirasakan masih belum memenuhi harapan.

 Kurang kondusifnya pasar tenaga kerja di Indonesia, dengan produktivitas yang rendah dan upah yang sulit diperkirakan secara pasti, daya tarik investasi di Indonesia dari sisi ketenagakerjaan menurun drastis.

Dengan semakin menyadarinya bahwa investasi semakin penting peranannya dalam pembangunan maka diupayakan pula kebijakan-kebijakan untuk mengatasinya yaitu:

- 1. Mempertahankan penanaman modal yang sudah ada di indonesia. Kebijakan ini ditempuh dengan meningkatkan *check and balanced system* yang mampu menmapung keluhan dari kegiatan investasi yang ada serta menindak lanjuti secara cepat dan efektif.
 - 2. Meningkatkan daya tarik perekonomian yang mampu menarik minat penanam modal dengan cara memperkuat kepastian hukum bagi penanam modal.

Peraturan Penanaman Modal diatur dalam Undang- undang Nomor 6 Tahun 1968. Investasi dilaksanakan dengan tujuan untuk mendapatkan keuntungan dari usaha tersebut serta wahana dimana dana ditempatkan dengan harapan untuk memelihara atau menaikkan nilai atau memberikan hasil yang positif (Kartanegoro,1995: 3).

4.1.4 Pendekatan Investasi ada 2 macam, yaitu:

a. Pendekatan Nilai sekarang (present value)

Pendekatan nilai sekarang menyebutkan bahwa proyek investasi dianggap menguntungkan dalam arti dilaksanakan apabila nilai sekarang proyek investasi lebih besar dibandingkan besarnya modal yang ditanam. Proyek dianggap menguntungkan dan diterima apabila proyek investasi tersebut mempunyai nilai sekarang neto lebih dari nol.

b. Pendekatan Marginal Eficiency of Capital (MEC)

Menurut keynes keputusan investasi didasarkan atas besarnya keuntungan yang diharapkan. Pendekatan ini diartikan sebagai diskonto yang menyamakan nilai sekarang suatu proyek investasi dengan besarnya modal yang ditanam dalam proyek investasi tersebut. (Ahmad Jamli).

Fungsi investasi I = I(r) merupakan suatu persamaan yang menunjukkan hubungan antara bunga (r) dengan jumlah investasi yang diminta (I) dengan hubungan yang negative. Bila tingkat bunga (r) > 1, maka proyek dilaksanakan. Dan apabila tingkat bunga (r) < 1 maka proyek tidak dilaksanakan. Bila tingkat suku bunga naik maka permintaan terhadap investasi akan menurun dan sebaliknya bila tingkat bunga turun maka investasi akan naik. Karena tingkat bunga adalah biaya dari utang untuk mendanai proyek- proyek investasi, kenaikan dalam tingkat bunga mengurangi investasi yang direncanakan. Karena investasi berhubungan berbalik dengan tingkat bunga, kenaikan tingkat bunga mengurangi investasi sehingga menyebabkan pendapatan menurun.

4.1.5 Investasi dikenal dua jenis yaitu;

- 1. investasi langsung
 - disebut investasi langsung apabila investor langsung memperoleh hak atas surat berharga atau kekayaan yang terdiri dari aset riil
- 2. investasi tidak langsung

disebut investasi tidaklangsung apabila investai yang dilakukan dalam satu paket (portofolio) kelompok surat berharga.

4.1.6 Didalam investasi terdapat faktor- faktor yang mempengaruhinya yaitu:

4.1.6.1. PDB

pendapatan nasional merupakan nilai produksi barang- barang dan kas yang dihasilkan oleh suatu perekonomian Negara dalam jangka waktu satu tahun. Salah satu indicator penting untuk mengetahui kondisi ekonomi disuatu wilayah dalam satu periode tertentu adalah produk domestic bruto (PDB) baik atas dasar harga berlaku atau atas dasar harga konstan.

PDB didefinisikan sebagai jumlah nilai tambah yang dihasilakan oleh seluruh unit usaha dalaam suatu wilayah tertentu atau merupakan jumlah nilai barang dan jasa yang diahsilkan oleh seluruh unit ekonomi. PDB berpengaruh positif terhadap investasi. Hal ini dapat dilihat bahwa PDB mencerminkan adanya kemampuan masyarakat untuk menyerap hasil produksi (ability to purchase) sehingga akan merangsang investor untuk meningkatkan investasinya dan tingginya pendapatan masyarakat emcerminkan kemampuanyya dalam mengembalikan modalnya(ability to pay). Hal tersebut akan menarik bagi investor untuk menanamkan modalnya dengan pertimbangan modal yang ditanamkan dimasa yang akan datang akan memberikan menguntungkan, meningkatnya pendapatan mengakibatkan barang dan jasa konsumsi meningkat, dengan demikian bertambahnya tingkat pendapatan berakibat bertambah pula jumlah proyek investasi yang dilakukan masyarakat. Peningkatan pendapatan nsional yang tinggi akan memperbesar pendapatan masyarakat yang tinggi sehingga akan memperbesar permintaan terhadap barang dan jasa, maka keuntungan akan bertambah dan akan mendorong investasi.

Sesuai dengan teori akselerasi, teori neo klasik juga berpendapat bahwa pendapatan nasionaal yang semakin meningkat akan memerlukan barang modal yang semakin banyak. Dengan demikan para investor akan melakukan investasi yang lebih banyak. Ragner nurske juga memjelaskan dalam teori lingkaran bahwa apabila pendapatan rendah maka akan menyebabkan konsumsi rendah dan tabungan rendah, tabungan itu sendiri mengakibarkan investasi yang rendah pula sehingga sumber daya alamnya tidak diolah dan produktivitan juga ikut rendah dan menyebabkan pendapatan juga kembah rendah. Begitu sebaliknya.

Dalam penglitungan pendapatan nasional, terdapat tiga macam pendekatan:

3. metode pendekatan pengeluaran

- metode pendekatan hasil produksi
 pendekatan ini dihitung berdasarkan penjumlahan semua nilai hasil produksi harang
 dan jasa dalam satu negara selama satu periode tertentu.
- 2. metode pendekatan pendapatan pendapatan pendapatan dihitung dengan cara menjumlahkan pendapatan factor- factor produksi yang digunakan dalam memproduksi barag jasa, factor- factor tersebut meliputi : tanah, modal, tenga kerja, dan kewirausahaan.
- perhitungan ini denga menjumlahkan seluiruh pengeluaran dari sewa lapisan masyarakat. Dalam metode ini pengeluaran dibagi dalam pengeluaran konsumsi rumah tanggga, pengeluaran sector peemrintah, pengeluaran sector perusahaan

untukmvestası, pegeluaran sector perdagangan tuar negeri.

4.1.6.2 Tenaga kerja

Keterkaitan investasi dengan tenaga kerja adalah dengan peningkatan lapangan pekerjaan. Dengan semakin tinggi orang akan menanamkan modalnya maka lapangan pekerjaan akan semakin meluas atau tinggi. Karena mereka berinvestasi dengan membagun usaha yang dapat menyerap tenaga kerja. Pemerintah juga berkontribusi dalam penciptaan lapangan pekerjaan secara langsung dengan mengalokasikan infrastruktur yang telah rusak. kebijakan ini juga sekaligus meningkatkan iklim investasi.

Sehingga Penduduk mempunyai 2 peranan penting dalam pembangunan ekonomi, satu dari sisi permintaan dan yang satu sisi dari segi penawaran. Semakin meluasnya lapangan pekerjaan maka penduduk akan menawarkan tenaganya sehingga mereka akan menjadi tenaga kerjanya, dan sebaliknya para investor akan meminta penduduk menjadi tenaga kerjanya.

Penanaman modal mensyaratkan kulaitas tenaga kerja yang felatif lebih tinngi daripada angkatan kerja pada umumnya.artinya angkatan kerja yang dipekerjakan pada proyek PMDN harus mempunyai ketrampilan yang relatif baik, yang dicerminkan oleh tingkat pendidikan yang relatif tinggi daripada angkatan kerja pada umumnya sehingga investasi menjadi padat modal.

4.1.6.3. Suku bunga

Tingkat suku bunga adalah jasa (harga yang harus di bayar kepada sipenabung agar ia bersedia untuk melepaskan bagian tabungannya yang disimpan dalam bentuk likuiditas tadi untuk selanjutnya dicairkan kedalam investasi. Dengan kata lain tingkat bunga adalah

harga yang harus dibayar agar dana likuiditas itu tidak disimpan, melainkan dilepas untuk investasi.

Menurut teori keynes hubungan tingkat bunga dengan investasi yaitu, adalah negatif. Yang berarti bahwa apabila tingkat bunga naik maka investasi menurun. Pengaruh tingkat bunga deposito terhadap pengeluaran investasi adalah negatif, apabila suku bunga deposito naik maka investasi akan turun juga, hal ini dikarenakan orang akan lebih memilih menyimpan uangnya dibank daripada menginvestasikannya. Karena bunga dari bank tersebut akan lebih tinggi daripada untuk pembelian barang- barang modal untuk investasi. Kenaikan tingkat suku bunga dapat mengeser pengeluaran investasi pada peralatan kapital (mesin-mesin produksi) ke penanaman deposito, karena hal ini lebih menarik dan menguntungkan. Suku bunga adalah harga dari dana yang bersedia dipinjamkan. Dalam fleksibilitas tingkat bunga, dinyatakan bahwa tingkat bunga akan menjamin terciptanya kesamaan diantara jumlah tabungan yang akan disediakan rumah tangga dan jumlah investasi yang diabaikan. Tingkat bunga mem\nentukan besarnya tabungan maupun investasi yang akan dilakukan dalam perekonomian. Setiap perubahan tingkat bunga akan menyebabkan perubahan tabungan dan investai yang akan terus menerus dilaksanakan sebelum kesamaan diantara jumlah tabungan dan investasi tercapai.

Tingkat bunga dibagi menjadi dua yaitu:

a. suku bunga riil

yaitu tingkat suku bunga yang harus dibayar oleh peminjam atau debitur . atau suku bunga nominal (yang ditetapkan) dikurangi tinkat inflasi yang diperkirakan lama

periode peminjamnya. Tingkat suku bunga riil sama dengan suku bunga nominal dikurangi dengan angka inflasi.

Dalam teori neo- klasik apabila terjadi inflasi, suku bunga riil akan semakin rendah. Pada saat inflasi harga barang akan meningkat dan nilai barang juga meningkat. Apabila suku bunga tidak berubah maka investasi akan lebih menguntunkan perusahaan. Maka biaya investasi dalam bentuk pembayaran bunga menjadi lebih murah, oleh sebab itulah suku bunga yang perlu dipertimbangkan adalah sku bunga riil.

b. suku bunga nominal

yaitu tingkat suku bunga yang telah disepakati antara debitur dan kreditur, dimana tingkat bunga inilah yang harus dibayar debiturkepada kreditur disamping pengembalian pinjaman pada saat jatuh tempo.tingkat bunga nominal sebenarnya adalah penjumlahan dari unsure- unsure tingkat bunga

4.1.6.4 Inflasi

Arti inflasi sendiri yaitu kenaikan harga- harga secara terus menerus. (Nopirin, 1986: 25). Inflasi mempunyai hubungan yang negative terhadap investasi. Tingkat inflasi yang tinggi akan membawa pendapatan bersih dimasa yang akan datang, semakin tinggi tingkat inflasi disuatu negara akan berpengaruh pada semakin sedikitnya investor menanamkan modalnya pada negara tersebut.

Meskipun inflasi mempengaruhi investasi, investor yang paling menderita adalah golongan orang yang mempunyai pendapatan tetap, sedangkan yang mendapatkan keuntungan dari investasi pendapatan nominalnya berubah. Ringkasnya jika tingkat dari komposisi dan inflasi diantisipasi penuh oleh pelaku pasar, inflasi menjadi kurang perlu

diperhatikan dalam analisis makro dibandingkan dengan inflai yang tidak diantisipasi. Inflasi yang tidak diantisipasi mengakibatkan adanya redistribusi pendapatan dan kekayaan dari satu kelompok ke kelomok yang lain. Sehingga mengurangi kemampuan untuk membuat rencana jangka panjang dan memaksa pembeli dan penjual untuk lebih memperhatikan harga. Semakin sulit juga melakukan negoisasi jangka panjang. Keseluruhan produktivitas perekonomian turun karena orang harus menghabiskan waktu lebih banyak untuk melakukan penyesuaian dengan ketidakpastian akibat inflasi, sehingga mengurangi waktu yang tersedia untuk melakukan kegiatan produksi dan konsumsi bagi investor. (William AM, 2000: 139-140).

Inflasi menimbulkan beberapa akibat buruk kepada individu, masyarakat dan kegiatan perekonomian secara keseluruhan. Oleh sebab itu harus diatasi, salah satu akibat penting dari inflasi ialah kecenderungan menurunkan kemamkmuran segolongan masyarakat. Sebagian besar pelaku- pelaku kegiatan ekonomi terdiri dari pekerja yang berpendapatan tetap oleh sebab itu upah riil para pekerja akan merosot disebabkan oleh inflasi dan keadaan ini berarti tingkat kemakmuran segolongan besar masyarakat mengalami kemorosotan. Prospek pembangunan jangka panjang akan menjadi semakin memburuk sekirany inflasi akan cenderung akan menjadi bertambah cepat apabila tidak diatasi. Inflasi yang bertambah serius tersebut cenderung untuk mengurangi investasi yang produktif.

Karena sekarang telah melihat pengaruh secara langsung uang terhadap permintaan agregat dan output equilibrium. Apabila uang dimasukkan dalam analisis, bahwa peningkatan output riil maupun tingkat harga meningkatkan permintaan uang, jadi

peningkatan belanja pemerintah meningkatkan permintaan agregat, yang dalam jangka pendek meningkatkan tingkat harga dan inflasi.peningkatan inflasi meningkatkan permintan agregat karena diperlukan lebih banyak uang untuk melaksanakan transaksi, pada jumlah uang beredar tertentu. Peningkatan permintaan uang menyebabkan tingkat bunga yang lebih tinggi, dan tingkat bunga yang tinggi menurunkan pembelanjaan investasi. Pengaruh tidak langsung dari penurunan suku bunga akan mmbuat investasi naik, dan menurunnya inflasi akan meningkat investasi.

4.2 Hipotesis Penelitian

Hipotesis adalah jawaban sementara terhadap masalah penelitian,yang kebenarannya masih harus diuji secara empiris (Sumadi, 1989, 75).

Hipotesis yang digunakan ini adalah:

- 1. PDB mempunyai hubungan yang positif terhadap PMDN
- 2. angkatan tenaga kerja mempunyai hubungan yang positif terhadap PMDN
- 3. Suku bunga mempunyai hubungan yang negative terhadap PMDN
- 4. inflasi mempunyai hubungan yang negative terhadap PMDN

BAB V

METODE PENELITIAN

5.1 Jenis dan sumber data

Jenis dan sumber data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yaitu datadata yang diambil dari buku- buku yang bersangkutan dalam penelitian ini. Data yang digunakan adalah data time series yang berwujud dalam data tahunan, yaitu data dari tahun 1985- 2003.

Adapun sumber data diperoleh dari;

- BPS, statistic Indonesia dengan berbagai edisi.
- Bank Indonesia, dengan berbnagai edisi.

5.2 Metode Pengumpulan Data

Melalui riset kepustakaan (library reseach), dilakukan dengan mempelajari sumber- sumber yang berkaitan dengan data yang diperlukan.

Adapun data yang diperlukan dalam penelitian adalah

- jumlah PMDN

Investasi Dalam Negeri yang digunakan dalam data ini yaitu merupakan data tahunan, yaitu dari tahun 1985 sampai 2003, dengan satuan milyar rupiah.

- PDB

Data yang digunakan dalam data ini yaitu dari tahunan yaitu dari tahun 1985 sampai tahun 2003, dengan satuan milyar rupiah

- jumlah angkatan kerja

Data yang digunakan yaitu data tahuanan yang diambil dari tahun 1985 sampai tahun 2003, dengan menggunakan satuan jutaan orang

- Tingkat suku bunga

Data yang digunakan data suku bunga deposito yaitu data tahunana, dan menggunakan satuan persen. Data yang digunakan dari tahun 1985-2003.

- Inflasi

Data yang diambil dari data ini yaitu menggunakan data tahuanan yaitu dari tahun 1985 sampai tahun 2003, dengan menggunakan satuan persen.

5.3 Metode Analisis Data

5.3.1 Metode kualitatif

Yaitu didasarkan pada analisis variable- variable yang dapat diukur atau menggunakan analisa yang sifatnya menguraikan dalam bentuk kalimat.

5.3.2 Metode Kuantitatif

Yaitu menaksir dan menganalisa antara variable- variable yang digunakan dalam penelitian ini disamping dasar teori ekonomi. Dipergunakan juga pendekatan ekonometrikdan statistic yang beruparegresi dan korelasi.

5.4. Analisa Regresi

Analisis yang bertujuan ada tidaknya hubungan sebab akibat antara variablevariable yang dijelaskan atau variable dependen (Y) dengan satu atau lebih variable yang menjelaskan atau variable independent (X_1 , X_2 , X_3 , X_4 ...)., sehingga dalam penelitian ini dapat mengetahui pengaruhdari variable independent yang dipilih terhadap investasi di Indonesia, yang diformulasikan kedalam bentuk fungsi sebagai berikut;

$$Y = f(X_{1,}X_{2,}X_{3,}X_{4}....e)$$

Y= investasi (milyar rupiah)

 $X_1 = PDB$ (milyar rupiah)

 $X_2 = \text{jumlah angkatan kerja.}$ (jutaan orang)

 X_3 = suku bunga deposito (%)

 $X_4 = inflasi.$ (%)

Secara umum bentuk persamaan yang digunakan sebagai berikut;

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_3 + \beta_4 X_4 + C$$

 X_1X_2, X_3 = koefisisen masing-masing variable.

Y= variable dependen.

 β_0 = konstanta

 ϵ_1 = penganggu.

Apabila hasil analisis dari olah data dengan persamaan diatas terdapat variable yang tidak signifikan, maka untuk mendapatkan asil yang lebih baik dan tingkat signifikasinya tinggi,untuk itu bentuk persamaan diatas diubah menjadi bentuk persamaan log linier (ln). bentuk persamaan analisisnya menjadi;

$$Ln\ Y = ln\beta_0 + ln\beta_1 X_1 + ln\beta_2 X_2 + ln\beta_3 X_3 + ln\ \beta_4 X_4 + C$$

 $B_0 = konstanta$

 $B_1, \beta_2, \beta_3, \beta_4$ = koefisien elastisitas

dengan ketentuan β_0 merupakan konstanta, maka $B_1,\beta_2,\beta_3,\beta_4$ adalah koefisisen regresi dari masing- masing variable yang mempengaruhi investasi. Sedangkan ε merupakan faktorgangguan atau kesalahan yang menjelaskan besarnya pengaruh masing- masing variable terhadap investasi.

5.4.1) Uji Koefisien Determinasi (R2)

Pengujian R ini dimaksudkan untuk mengukur derajat keeratan hubungan antara variable dependen dengan variable independent. Semakin tinggi nilai R maka semakin baik. R mempunyai nilai -1 sampai 1 ($-1 < R^2 < 1$). Demikian juga dengan R^2 / koefisien determinasi yang artinya yaitu mengukur seberapa besar variable independent yang digunakan dalam penelitian mampu menjelaskan variable dependen. R^2 ini nilainya terletak antara 0 dan 1 ($0 < R^2 < 1$). (Damador Gujarati,1991: 98).

5.4.2). Pengujian hipotesisi dan t- test

Pengujian ini dimaksudkan untuk menguji hubungan atau pengaruh antara variable independent dengan variable dependen secara individu, dengan mengaggap variable independent yang lain konstan.

Dengan ketentuan sebagai berikut:

a). Uji hipotesis positif satu sisi

Ho: $\beta_1 = 0$ tidak ada pengaruh antara variable independent terhadap variable dependent.

Ha : $\beta_1 > 1$, ada pengaruh positif dari variable independent terhadap variable dependen.

b). Uji hipotesis negative satu sisi

Ho : $\beta_1 = 0$; bahwa variable bebas tidak berpengaruh terhadap variable terikat.

Ha : $\beta_1 < 0$; bahwa variable bebas berpengaruh negative terhadap variable terikat.

Kesimpulan dari uji parameter dengan derajat kepercayaan adalah sebagai berikut:

-Ho diterima jika t hitung ≤ t table

-Ho ditolak jika t hitung > t tabel

5.4.3) pengujian hipotesis dengan F- test

pengujian ini dimaksudkan untuk mengetahui apakah variable independent dalam model ini secara bersama- sama mempengaruhi variable dependen secara signifikan atau tidak.

Ho : $\beta_1=\beta_2=\beta_3=0$, yang berarti variable bebas secara keseluruhan tidak berpengaruh terhadap variable terikat

Ha : $\beta_1 \neq \beta_2 \neq \beta_3 \neq 0$, berarti pula variable- variable bebas secara keseluruhan berpengaruh terhadap variable terikat.

Pengujian ini dilakukan dengan membandingkan nilai F- hitung dengan F- table dengan tingkat signifikan 5 %.

Hasil pengujian

Ho diterima jika F hitung < F table: Variabel bebas tidak berpengaruh terhadap variable terikat

Ho ditolak jika F hitung > F table.: Variabel bebas berpengaruh (signifikan) secara bersama- sama terhadap variable terikat.

5.4.4) Pengujian Terhadap Asumsi Klasik

5.4.4.1). Uji Autokorelasi

Autokorelasi terjadi apabila adanya korelasi kesalahan pengganggu yang terjadi secara berurutan. Uji auto ini dilakukan dengan cara membandingkan nilai d hitung dengan d tabel. Tahap pengujiannya didasarkan atas mekanisme uji D-W.

Kelemahan auto ini adalah apabila terjadi kasus di mana tidak dapat diambil kesimpulan atas data yang dimiliki. Untuk mengantisipasi hal ini maka data yang dimiliki ditambah sampai mendapatkan nilai auto yang pasti.

5.4.4.2). Uji Multikolineritas

Multikolineritas merupakan suatu keadaan dimana satu atau lebih variabel independen dinyatakan sebagai kombinasi linier variabel independen lainnya. Salah satu cara untuk mengetahui ada tidaknya multikolineritas adalah dengan langkah pengujian terhadap masing-masing variabel variabel independen yaitu dengan menggunakan Uji Klein. Untuk mengetahui seberapa jauh korelasinya (r²) yang didapat, kemudian dibandingkan dengab R² yang didapat dari hasil secara bersama-sama variabel independen. Jika ditemukan ada r² > R² pada model penelitian, maka model tersebut terdapat multikolineritas dan sebaliknya jika R² lebih besar dari r² maka ini menunjukkan tidak terdapatnya multikolineritas pada model persamaan yang diuji.

5.4.4.3). Uji Heteroskedastisitas

Uji heteroskedastisitas merupakan asumsi kritis dari model regresi linier klasik adalah bahwa gangguan (π i) semuanya memiliki varian yang sama. Jika asumsi ini tidak dipenuhi maka akan terjadi heteroskedastisitas.

Konsekuensi dari adanya hetero maka pemerkira OLS masih tetap bias dan konsisten akan tetapi tidak lagi efisien baik untuk sampel kecil maupun untuk sampel besar, karena variannya tidak minimum.

Pendeteksian adanya hetero salah satunya dapat dilakukan dengan metode WHITE. Metode ini dilakukan dengan cara meregres nilai residualnya (kesalahan) atau yang biasa disebut regresi auxiliary. Dari regresi residual

tersebut akan dihasilakan niali koefisien determinasi (R^2). Hipotesis nul dalam uji ini adalah tidak ada hetero. Uji White didasarkan pada jumlah sampel (n) dikalikan dengan (R^2) yang akan mengikuti distribusi Chi-Square dengan degree of freedom sebanyak variabel independent tidak termasuk konstanta dalam regresi auxiliary. Niai hitung statistic Chi-Square (χ^2) dapat dicari dengan formula sebagai berikut: n $R^2 = \chi^2$ df

Ketentuan ada tidaknya heteroskedastisitas adalah jika nilai Chi-Square hitung (n R^2) lebih besar dari nilai χ^2 kritis dengan derajat kepercayaan tertentu (α) maka ada hetero dan sebaliknya jika nilai Chi-Square hitung (n R^2) lebih kecil dari nilai χ^2 kritis menunjukkan tidak adanya heterokesdastisitas.



BAB VI

ANALISIS DAN PEMBAHASAN

6.1 Deskripsi data

Dalam bab ini penulis akan mengemukakan hasil penelitian mengenai pengaruh PDB, jumlah angkatan kerja, suku bunga deposito dan inflasi terhadap penanaman modal dalam negeri. Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data sekunder sebanyak 19 observasi dari tahun 1985 – 2003. Sebagian data diperoleh dari Statistik Ekonomi Keuangan yang diterbitkan oleh Bank Indonesia, Statistik Indonesia, Indikator Ekonomi yang diterbitkan oleh BPS, dan sumber-sumber lain yang berkaitan dengan penelitian ini.

Adapun data yang digunakan dalam analisis ini adalah:

1. Produk Domestik Bruto

Data PDB yang digunakan adalah PDB riil berdasarkan harga konstan 1993 yang diperoleh dari Statistik Indonesia yang diterbitkan oleh BPS berbagai edisi dari tahun 1985 – 2003. Data PDB yang digunakan dalam satuan Milliar Rupiah / tahun.

2. Jumlah angkatan Kerja

Data jumlah angkatan kerja yang digunakan adalah antara 1985 sampai 2003. yang telah diterbitkan oleh BPS berbagai edisi. Data angkatan kerja yang digunakan dengan satuan jutaan.

3. Suku bunga riil

Data suku bunga riil yang dalam hal ini suku bunga deposito. Data diperoleh dari Statistik Ekonomi Keuangan Indonesia yang diterbitkan oleh Bank Indonesia berbagai edisi dari tahun 1985 – 2003. Data suku bunga deposito yang digunakan dalam satuan persen (%) / tahun

4. Tingat Inflasi

Tingkat inflasi adalah kecepatan kenaikan harga-harga secara umum dan terus-menerus. Data yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh dari Indikator Ekonomi terbitan BPS berbagai edisi dari tahun 1986 – 2004. Data yang digunakan dalam satuan persen(%) / tahun.

6.2. Pemilihan Model Regresi

Pemilihan model regresi ini menggunakan uji Mackinnon, white and Davidson (MWD) yang bertujuan untuk menentukan apakah model yang akan di gunakan berbentuk linier atau log linier.

Persamaan matematis untuk model regresi linier dan regresi log linier adalah sebagai berikut:

• Linier
$$\Rightarrow Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_3 + \beta_4 X_4 + e$$

• Log Linier $\Rightarrow \log Y = \beta_0 + \beta_1 \log X_1 + \beta_2 \log X_2 + \beta_3 \log X_3 + \beta_4 \log X_4 + e$ Untuk melakukan uji MWD ini kita asumsikan bahwa:

Ho: Y adalah fungsi linier dari variabel independen X (model linier)

H1:Y adalah fungsi log linier dari varibel independen X (model log linier)

Adapun prosedur metode MWD adalah sebagai berikut:

- Estimasi model linier dan dapatkan nilai prediksinya (fitted value) dan selanjutnya dinamai F₁.
- 2. Estimasi model log linier dan dapatkan nilai prediksinya, dan selanjutnya dinamai F_2 .
- 3. Dapatkan nilai $Z_1 = \ln F_1 F_2 \operatorname{dan} Z_2 = \operatorname{antilog} F_2 F_1$
- 4. Estimasi persamaan berikut ini :

$$Y = \beta_0 + \beta_1 x_1 + \beta_2 x_2 + \beta_3 x_3 + \beta_4 z_{1+} e$$

Jika Z_1 signifikan secara statistik melalui uji t maka kita menolak hipotesis nul dan model yang tepat untuk digunakan adalah model log linier dan sebaliknya jika tidak signifikan maka kita menerima hipotesis nul dan model yang tepat digunakan adalah model linier

5. Estimasi persamaan berikut:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 \log X_1 + \beta_2 \log X_2 + \beta_3 \log X_3 + \beta_4 \log X_4 + e$$

Jika Z_2 signifikan secara statistik melalui uji t maka kita menolak hipotesis alternatif dan model yang tepat untuk digunakan adalah model log linier dan sebaliknya jika tidak signifikan maka kita menerima hipotesis alternatif dan model yang tepat untuk digunakan adalah model linier.

Adapun aplikasi metode MWD dalam kasus faktor yang mempengaruhi investasi di Indonesia pada periode 1985 sampai dengan 2003. Dimana PDB,

tenaga kerja, suku bunga dan inflasi, merupakan variabel independen, sehingga kita mempunyai persamaan sebagai berikut:

• Linier
$$\Rightarrow Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_3 + \beta_4 X_4 + e$$

• Log Linier
$$\rightarrow \log Y = \beta_0 + \beta_1 \log X_1 + \beta_2 \log X_2 + \beta_3 \log X_3 + \beta_4 \log X_4 + e$$

Y = Investasi; X1 = PDB; X2 = Tenaga kerja; X3 = suku bunga, X4 =

inflasi; dan e adalah residual masing-masing model regresi.

Hasil estimasi masing-masing model adalah sebagai berikut:

• Hasil regresi linier

$$Y = -862250 + 0.26359 X_1 + 0.71724 X_2 + 2578.185 X_3 - 1121.585 X_4$$

 t -hit = (-2.8181) (4.2589) (2.1315) (2.2416) (-1.7171)
 $R^2 = 0.592222$

• Hasil regresi log-linier

$$logY = -43.796 + 2.330logx1 + 0.993logx2 - 0.742logx3 - 0.0904logx4$$

 $t-hit = (-4.1428) (5.0548) (3.6651) (-1.8402) (-0.3883)$
 $R^2 = 0.696517$

Hasil kedua regresi menunjukan bahwa kedua model tersebut, baik model fungsi linier maupun log linear juga bisa digunakan untuk menelaskan yang mempengaruhi investasi.

Untuk memutuskan bentuk model dengan metode MWD kita harus menjalankan langkah nomor 1 sampal 3. Adapun langkah ke 4 metode MWD yakni melakukan regresi sebagaimana persamaan yang terdapat pada prosedur di atas yang menghasilkan informasi persamaan regresi sebagai berikut:

• Hasil regresi linier

$$Y = -82063 + 0.2603 X1 + 0.7023 X2 + 2218.237 X3 - 79689 X4 + 29614 Z1$$

 $R^2 = 0.856992$

t- hitung Z1 = 4.905980

Nilai t -hitung koefisien Z1 pada persamaan diatas 4.905980, sedangkan nilai t kritis tabel t pada $\alpha = 1\%$, $\alpha = 5\%$, $\alpha = 10\%$ dengan df 14 masing- masing adalah 2.624; 1.761; 1.345.dengan demikian Z1 signifikan, karena t- hitung lebih besar dari t - tabel. Sehingga kita menolak hipotesis nul yang menyatakan model tersebut linier.

• Hasil koefesien log linier

$$Log Y = -47.97155 + 2.424435 lnX1 + 1.078027 lnX2 + 0.896566ln X3 - 0.064900 lnX4 - 0.014574 Z2$$

 $R^2 = 0.933538$

t- hitung = -1.235445

Nilai t -hitung koefisien Z2 pada persamaan diatas -1.235445, sedangkan nilai t kritis tabel t pada $\alpha = 1\%$, $\alpha = 5\%$, $\alpha = 10\%$ dengan df 14 masing- masing adalah 2.624; 1.761; 1.345.dengan demikian Z1 tidak signifikan, karena t- hitung lebih kecil dari t - tabel. Sehingga kita menerima hipotesis nul yang menyatakan model fungsi regresi yang benar adalah model log linier.

6.3. Analisis Data

Analisis hasil regresi ini menggunakan alat bantu yaitu program komputer Eviews ver 3.0.

Tabel 6.1
Hasil Estimasi Regresi

Variabel	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
С	-43.79560	10.57157	-4.142770	0.0010
LOG X1	2.330224	0.460993	5.054787	0.0002
LOG X2	0.993287	0.271012	3.665102	0.0025
LOG X3	-0.741695	0.403057	-1.840176	0.0520
LOG X4	-0.090393	0.232768	-0.388339	0.7036

Sumber: data diolah

Hasil estimasi pada table diatas dapat ditulis dalam persamaan berikut;

$$log Y = -43.7956 + 2.3302 log X1 + 0.9933 log X2 - 0.7417 log X3 - 0.9039 log X4$$

$$t-hit = (-4.1428)$$
 (5.0548) (3.6651) (-1.8402) (-0.3883)

 $R^2 = 0.696517$

 $Adj R^2 = 0.609808$

F-stat = 8.032789

DW-stat = 1.261145

6.3.1 Koefisien determinasi (R2)

Nilai koefisisen determinasi (R²) sebesar 0.696517 menunjukkan secara statistic investasi (Y) di Indonesia dipengaruhi selama 1985 sampai tahun 2003 dipengaruhi oleh variabel PDB, tenaga kerja, suku bunga, dan inflasi sebesar 69 % sedangkan yang 31 % dipengaruhi oleh variabel lain.

6.3.2 Uji Serempak (uji F)

Uji F tersebut untuk menguji secara serempak hubungan variabelvariabel penjelas secara keseluruhan dengan variabel dependen dengan cara membandingkan F- hitung dengan F-tabel.

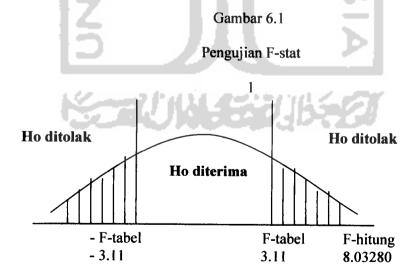
Dengan nilai F-tabel diperoleh sebagai berikut:

F-tabel =
$$F(\alpha = 5\%; k-1; n-k)$$

= $F(0,05; 4;14)$

Dari hasil estimasi didapat F-hitung = 8.032789. Uji F tersebut ternyata F-hitung (8.032789) > F-table (3.11). Jadi kesimpulanyya Ho ditolak Ha diterima. berarti bahwa semua variabel-variabel PDB, tenaga kerja, Suku bunga dan inflasi bersama- sama signifikan mempengaruhi variabel dependen yaitu investasi.

Hasil penelitian dengan menggunakan uji F dapat juga dilihat dengan menggunakan kurva sebagai berikut.



6.3.3.Uji t-Statistik

Pengujian ini dimaksudkan untuk menguji parameter-parameter regresi secara individu atau secara parsial. Dalam hal ini dengan uji t dapat diketahui apakah berpengaruh signifikan atau tidak variabel-variabel suku bunga, PDB, inflasi dan kurs rupiah berpengaruh atau tidak terhadap investasi.

Untuk mengetahui signifikansi variabel independen secara parsial berpengaruh atau tidak terhadap variabel dependen maka dapat dilakukan dengan dua cara yaitu sebagai berikut:

- 1. Membandingkan t-hitung dengan t-tabel
- 2. Membandingkan probabilitas dengan tingkat signifikansi (α), bila α < probabilitas maka Ho ditolak atau Ha diterima.

T- hitung dengan tingkat signifikansi = 5 %, adalah sebagai berikut:

$$(\alpha ; df) = (5\% ; 19-5)$$

= (0.05 ; 14)
= 1.761

Hipotesis untuk uji t masing-masing variabel independen adalah sebagai berikut:

Tabel 6.2

Tabel Hasil Uji t (dengan membandingkan T-hitung dan T-tabel)

Variabel	Coefesien	T hitung	T table	Kesimpulan
X1	2.330224	5.054787	1.761	Signifikan
X2	0.993287	3.665102	1.761	Signifikan
Х3	-0.741695	-1.840176	1.761	Signifikan
X4	-0.090393	-0.388339	1.761	Tidak signifikan

Sumber : data penelitian diolah

6.3.3.1.Pengujian Satu Sisi Positif Parameter β1

Ho : $\beta 1 = 0 \rightarrow$ bahwa variabel PDB tidak berpengaruh terhadap investasi..

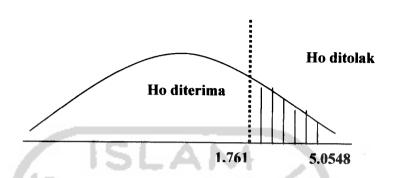
Ha : $\beta 1 > 0 \rightarrow$ bahwa variabel PDB berpengaruh positif terhadap investasi

Berdasarkan hasil perhitungan seperti pada tabel 5.1 diketahui bahwa t- hitung PDB adalah 5.054787 dan uji satu sisi positif ternyata t- hitung (5.054787) > t- tabel (1.761) maka Ha diterima. Artinya PDB berpengaruh positif terhadap investasi.

.Dengan demikian hipotesis yang menyatakan bahwa variabel PDB secara parsial berpengaruh positif dan signifikan terhadap investasi telah terbukti.

Gambar di bawah menyajikan kurva daerah penolakan Ho untuk uji t PDB. Berdasarkan gambar tampak bahwa t hitung berada pada daerah penolakan Ho karena t-hitung > t-tabel.

Gambar 6.2 Uji satu sisi positif (β_1)



6.3.3.2.Pengujian Satu Sisi Positif Parameter β2

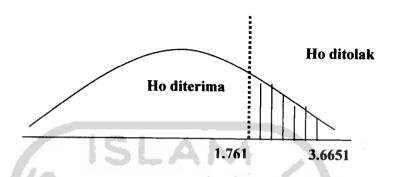
Ho: $\beta 2 = 0 \rightarrow$ bahwa variable tenaga kerja tidak berpengaruh terhadap investasi.

Ha : $\beta 2 > 0 \rightarrow$ bahwa variabel tenaga kerja berpengaruh positif dan signifikan terhadap investasi.

Berdasarkan hasil perhitungan seperti pada tabel 5.1 diketahui bahwa t- hitung tenaga kerja adalah sebesar 3.665102. Dengan uji satu sisi positif, ternyata t- hitung (3.665102) > t- tabel (1.761), maka Ha diterima. Jadi variabel PDB berpengaruh positif dan signifikan terhadap investasi.

Dengan demikian hipotesis yang menyatakan bahwa variabel tenaga kerja secara parsial berpengaruh positif dan signifikan terhadap investasi terbukti.

Gambar 6.3 Uji satu sisi positif (β_2)



6.3.3.3. Pengujian Satu Sisi Negatif Parameter β3

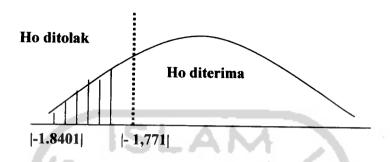
Ho: $\beta 3 = 0 \rightarrow \text{ bahwa variabel suku bunga tidak berpengaruh terhadap investasi.}$

Ha : $\beta 3 < 0 \rightarrow$ bahwa variabel suku bunga berpengaruh negatif dan signifikan investasi.

Berdasarkan hasil perhitungan seperti pada tabel 5.1 diketahui bahwa t- hitung suku bunga adalah sebesar -1.840176. Dengan uji satu sisi negatif, ternyata t- hitung (| -1.84017 |) > t- tabel (| 1.761 |), maka Ho ditolak atau menerima Ha artinya variabel suku bunga berpengaruh negative terhadap investasi.

Dengan demikian hipotesis yang menyatakan bahwa variabel laju inflasi secara parsial berpengaruh negative dan signifikan terhadap investasi terbukti.

Gambar 6.4
Uji satu sisi negatif (β_3)



6.3.3.4. Pengujian Satu Sisi Negatif Parameter 84

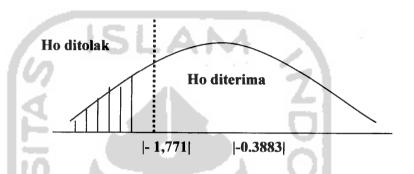
Ho: $\beta 4 = 0 \rightarrow$ bahwa variabel inflasi tidak berpengaruh terhadap permintaan terhadap investasi.

Ha : $\beta 4 < 0 \rightarrow$ bahwa variabel inflasi berpengaruh negatif terhadap permintaan kredit investasi.

Berdasarkan hasil perhitungan seperti pada tabel 6.1 diketahui bahwa t-hitung inflasi adalah sebesar -0.388339 Dengan uji satu sisi negatif, ternyata t- hitung < t- tabel (|-0.388339 |< |-1.761|) maka Ha ditolak atau Ho diterima. Jadi secara statistik variabel inflasi tidak berpengaruh negative dan tidak signifikan terhadap investasi. Dengan demikian hipotesis yang menyatakan bahwa variabel inflasi secara parsial berpengaruh negatif dan signifikan terhadap investasi tidak terbukti.

Gambar di bawah menyajikan kurva daerah penerimaan Ho untuk uji t varaibel inflasi. Berdasarkan gambar tampak bahwa t hitung berada pada daerah penerimaan Ho karena t-hitung < t-tabel.

Gambar 6.5
Uji satu sisi negatif (β₄)



6.3.4. Pengujian Asumsi Klasik

Model persamaan di atas merupakan bentuk regresi berganda. Untuk menguji validitas model agar memiliki fungsi prediksi yang kuat maka persamaan regresi harus bebas dari uji asumsi klasik. Berikut ini akan disajikan hasil uji asumsi klasik terhadap model tersebut yang meliputi uji multikolineritas, autokorelasi dan heterokedastisitas.

6.3.4.1.Pengujian Multikolineritas

Multikolinieritas adalah hubungan yang terjadi diantara variabelvariabel independen atau variabel independen yang satu fungsi dari variabel independen yang lain. Menurut Klien gejala multikolineritas terjadi jika koefisien determinasi regresi auxiliary (regresi antar variabel independent) lebih besar dari pada koefisien determinasi model aslinya. Pengujian terhadap gejala multikolinioritas dapat dilakukan dengan membandingkan koefisisen determinasi parsial (r²) dengan determinasi majemuk R² jika r² lebih kecil dari R² maka tidak ada multikolinioritas. Tabel di bawah menyajikan R² regresi antar variabel independen dan persamaan awal. Berdasarkan tabel di bawah tidak tedapat ada R² regresi antar variabel independent yang lebih besar daripada R² model, jadi regresi terbebas dari gejala multikolineritas.

Tabel 6.3 HASIL PENGUJIAN MULTIKOLINIERITAS

variabel	r2	R2	Keterangan
X1 c x2 x3			
x4	0.161278	0.696517	tidak ada multikolineritas
X2 c x1 x3			
x4	0.152789	0.696517	tidak ada multikolineritas
X3 c x1 x2			
x4	0.249183	0.696517	tidak ada multikolineritas
X4 c x1 x2			
x3	0.258990	0.696517	tidak ada multikolineritas

Sumber : data diolah.

Dilihat dari hasil diatas dapat dilihat bahwa regresi terbebas dari gejala multikolionieritas.

6.3.4.2. Pengujian Autokorelasi

Autokorelasi muncul karena observasi yang berurutan sepanjang waktu berkaitan satu sama lain. Masalah ini timbul karena residualnya tidak bebas dari satu observasi lainnya. Salah satu cara untuk mendeteksi ada tidaknya autokorelasi adalah dengan uji autokorelasi Serial correlaction LM test Lag.

Tabel uji Autokorelasi:

F-statistic	1.212302		0.331485
		Probability	
Obs*R-squared	3.193674		0.202536
		Probability	

Uji hipotesis untuk menentukan ada tidaknya autokorelasi.

Ho: $\rho_1 = \rho_2 = ... = \rho_q = 0$, tidak ada autokorelasi

Ha: $\rho_1 \neq \rho_2 \neq ... \neq \rho_q \neq 0$, ada autokorelasi.

Hasil penghitungan yang didapat adalah Obs* R square (X^2 -hitung)= 3,193674 Sedangkan X^2 - tabel (df=2, α 0,05)= 5,99146. sehingga Keputusan ada tidaknya korelasi adalah sebagai berikut: (X^2 -hitung) < (X^2 - tabel). Perbandingan ini berarti Ho tidak dapat ditolak. Dari hasil uji LM tersebut dapat disimpulkan bahwa tidak ada autokorelasi.

6.3.4.3. Pengujian Heterokedastisitas

Heterokesdatisitas adalah keadaan dimana faktor gangguan tidak memiliki varian yang sama. Untuk menguji ada tidaknya gejala heteroskedastisitas digunakan metode White Hetero yang tersedia dalam fasilitas *e-views ver 3.0*.

Tabel 6.4

Hasil Uji Heteroskedastisitas

and the second of the second of the second

F statistics	0,388764	Prob	0,903105
Obs*R-Squared	4,507366	prob	0.808696

Sumber: data diolah

Hasil perhitungan ditemukan bahwa Obs* R-Squared adalah (χ^2 hitung)= 4,507366. Sedangkan nilai kritis chi squares (χ^2 tabel) pada $\alpha = 5\%$ dengan df sebesar 8 adalah 15,5073. Karena Chi squares hitung (χ^2) lebih kecil dari nilai

kritis chi squares ($\chi 2_{tabel}$) (4.507366<15.5073) maka dapat disimpulkan tidak terdapat adanya masalah heteroskedastisitas.

6.4 Interpretasi dan pembahasan

hasil analisis dari persamaan regresi:

 $\log Y = -43.7956 + 2.3302 \log X1 + 0.9932 \log X2 - 0.7416 \log X3 - 0.0903 \log X4$ Dapat diintreprestasikan sebagai berikut ;

1. Untuk Parameter β1 (PDB)

Dari hasil pengujian dan ana0lisis, PDB berpengaruh positif dan signifikan terhadap kredit investasi. Hal tersebut ditunjukkan oleh nilai koefisien dari variabel PDB yaitu sebesar 2.330224. Nilai tersebut memberi arti bahwa kenaikan sebesar 1 % PDB akan menaikkan investasi sebesar 2,33%, dengan asumsi faktor lain tetap (ceteris paribes). Hal ini berarti apabila PDB naik maka investasi juga akan naik. Hal ini disebabkan dengan meningkatnya pendapatan, mengakibatkan barang dan jasa konsumsi meningkat. Dengan demiklan bertambahnya tingkat pendapatan berakibat bertambah pula jumlah proyek investasi yang dilakukan. Positifnya hubungan ini juga dapat dilihat dali lingkaran kemiskinan yang menyatakan jika pendadatan rendah, maka konsumsi dan tabungan rendah hal ini akan menyebabkan investasi rendah dan somber daya alamnya tidak diolah sehingga produktivitas rendah dan pendapatan akan rendah pula.

2. Untuk Parameter β2 (Tenaga kerja)

Jumlah tenaga kerja mempunyai pengaruh yang signifikan dan positif terhadap investasi(PMDN) di Indonsia. Koefisien variabel tenaga kerja sebesar 0.9932, ini berarti setiap perubahan 1 % dari jumlah tenaga kerja akan meningkatkan investasi sebesar 0.9932%. apabila tenaga kerja bertambah maka akan mengakibatkan upah tenaga kerja menjadi rendah sehingga akan merangsang investor untuk meningkatkan investasinya. Sesuai dengan teori bahwa kelebihan tenaga kerja akan mendorong tingkat upah. Sebagai akibat penurunan tingkat upah ini akan mengakibatkan meningkatnya tingkat keuntungan yang diperoleh investor, sehingga investor akan tertarik untuk menambah jumlah investasinya.

3. Untuk Parameter β3 (suku bunga)

Variabel suku bunga berpengaruh negative dan signifikan terhadap investasi di Indonesia. Hal ini disebabkan apabila suku bunga turun maka investasi akan naik.. Dari hasil estimasi nilai koefisien dari variabel suku bunga yaitu sebesar - 0.7416. Nilai tersebut memberi arti bahwa setiap kenaikan sebesar 1 persen suku bunga akan menurunkan investasi sebesar 0.7416%. dengan asumsi faktor lain tetap (ceteris paribus). Peningkatan tingkat suku bunga tersebut akan meningkatkan biaya modal.sehingga jumlah laba yang diperoleh akan semakin menurun. Dan sebaliknya penurunan tingkat bunga akan mengurangi biaya modal sehingga laba akan semakin meningkat.

4. Untuk parameter β4 (inflasi)

Variable inflasi secara statistic negative dan tidak signifikan mempengaruhi investasi di Indonesia terbukti. Hal ini diakibatkan karena ratarata return on investmen lebih tinggi daripada inflasi. Karena rata- rata inflasi yang hanya 12 %, sedangkan suku bunga deposito sebesar 18%, karena suku tara- rata suku bunga yang lebih tinggi daripada inflasi maka return on investmentnya juga akan lebih besar.



BAB VII

SIMPULAN DAN IMPLIKASI

7.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi investasi (PMDN) di Indonesia, dapatlah dibuat kesimpulan sebagai berikut:

- a). Investasi merupakan bagian yang dalam perekonomian makro suatu negara, kinerja dan alokasi investasi yang optimalkan memberikan dan menentukan gerak laju serta arah pembangunan bangsa Indonesia yang notabone tabungan dalam negri Indonesia belum memcukupi kebutuhan investasi, sehingga aktivitas peranan modal di Indonesia perlu terus diupayakan.
- b). Dalam menganalisis variable dependent dan independent pada penelitian ini, membuktikan bahwa penggunaan model regresi log linier adalah tepat, ini ditunjukkan nilai R²= 0,696 yang berarti variable inedependent yaitu PDB< suku bunga, angkatan tenaga kerja, dan inflasi mampu menjelaskan variable dependent yaitu investasi sebesar 69 % terhadap variable, sedangkan sisanya yaitu sebesar 31% dipengaruhi oleh variable yang lain.
- c). Dari hasil pengujian regresi diperoleh
 - PDB berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap Investasi di Indonesia, hal ini sesuai dengan hipotesis. Dan hal ini dijelaskan

dalam lingkaran kemiskinan apabila pendapatan rendah maka tabungan dan konsumsi rendah sehingga investasi juga ikut rendah yang akan mengakibatkan SDA yang tidak diolah sehingga produktivitas rendah dan pendapatan akan rendah pula.

- variable tenaga kerja mempunyai pengaruh yang positif dan signifikan, hal ini sesuai dengan hipotesis, semakin banyaknya jumlah tenaga kerja maka upah akan menurun, hal ini akan menyebabakan para investor akan berinvestasi lebih banyak.
- Tingkat suku bunga mempunyai pengaruh signifikan dan negative.hal
 ini sesuai dengan hipotesis semakin rendah tingkat suku bunga,
 maka investasi akan semakin besar. Karena kenaikan tingkat suku
 bunga akan mengurangi laba yang diperoleh para investor karena
 biaya yang dikeluarkan meningkat.

• variabel laju inflasi,

Hal ini diakibatkan karena rata- rata return on investmen lebih tinggi daripada inflasi. Karena rata- rata inflasi yang hanya 12 %, sedangkan suku bunga deposito sebesar 18%, karena suku rata- rata suku bunga yang lebih tinggi daripada inflasi maka return on investmentnya juga akan lebih besar.

7.2. Implikasi

berdasarkan kesimpulan di atas,dapat dilihat bawita adanya perubahan terhadap PDB Riil, suku bunga dan tenaga kerja berpengaruh terhadap investasi. Dengan terbukanya perekonomian nasional, maka diperlukan upaya untuk menarik masuknya modal di Indonesia. Oleh karena itu, mambawa implikasi sebagai berikut:

Untuk menghindari para investor yang pada umumnya menanamkan modalnya untuk tujuan memproduksi barang di Indonesia kemudian upaya untuk meningkatkan investasi terus dilakukan pemerintah, dalam usahanya pemerintah melalui bank Indonesia menempuh suatu kebijakan moneter yaitu dengan jalan menurunkan tingkat bunga diskonto. Dengan tingkat bunga diskonto yang rendah, maka keinginan bank umum untuk meminjam ke bank sentral semakin naik. Akibatnya kemampuan umum untuk memberikan pinjaman kepada masyarakat atau kreditur akan makin besar, sehingga para investor akan mudah untuk memperoleh dana untuk investasi. Dengan demikian, investasi di Indonesia akan mengalami kenaikan.

STALLING THE STALLING THE

DAFTAR PUSTAKA

Ahmad, komarudin (1996) Dasar-Dasar Investasi, Rineka Cipta, Jakarta

Boediono, (1993), Teori Makro, BPFE, Yogyakarta

BPS, Statistika Indonesia, berbagai Edisi,

BI, Laporan Tahunan Keuangan Negara, Berbagai Edisi

Dumairy, (1996), Perekonomian Indonesia, Erlangga, Jakarta,

Dornbusch, Rudiger, Fisher Stanley, (1986), *makro ekonomi*, edisis ketiga, Erlangga. Jakarta

Esmara, Hendra (1989), Perencanaan Pembanguanan, konsep investasi, PAU-EK-UI

Gujarati, Damador, (1999), Ekonometri Dasar, Erlangga, Jakarta

Krukman, Paul R (1999), Ekonomi International, Raja Grafindo Persada, Jakarta

Nopirin, (1986), Ekonomi Moneter, Buku II, BPFE, Yogyakarta

N. Gregory Mankiw, (2000), Teori Ekonomi Makro (terjemahan), Erlangga, Jakarta.

Prasetyoning suryo, Agung, Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Investasi

Swasta di Indonesia tahun 1986-2002, UII, Yogyakarta

Retnowati, Analisis Faktor- Faktor Yang Mempengaruhi Investasi PMA dan PMDN di Indonesia 1983-2000, UII, Yogyakarta

Salvatore, Dominick, Ph. D (1983), teori Mikro Ekonomi, Erlangga, Jakarta

Sukirno, Sadono, (1996), Pengantar Ekonomi, Edisi 2, Rajawali Persada,

Widarjono, Agus, (2005), Ekonometri Teori dan Aplikasi, Ekonisia, UII, Yogyakarta

tahun	у	x1	x2	х3	х4
1985	3830.27	200607.19	59450.6	17.8	4.31
1986	4125.84	212382.83	57194.9	15.2	8.83
1987	11404.05	222131.20	56987.3	16.99	8.90
1988	15680.95	236056.83	74922.6	17.76	5.47
1989	21907.01	253645.21	76088.6	18.12	5.97
1990	59878.40	272009.12	77802.2	18.12	9.53
1991	41084.80	290913.76	78455.6	20.96	9.52
1992	29341.70	309677.70	80703.9	20.90	4.94
1993	39450.40	139707.10	814460.7	15.73	9.77
1994	53289.10	354640.80	85775.7	12.13	9.24
1995	69853.00	383792.30	86361.2	16.72	8.64
1996	80715.20	41379790	90324.9	16.92	6.47
1997	119872.90	433245.90	91324.9	23.01	11.05
1998	60749.30	376374.90	92734.9	51.67	77.05
1999	53550.00	379352.50	.94847.2	23.97	2.01
2000	17496.50	398016.90	95650.9	11.16	9.35
2001	58816.00	413260.95	98812.4	14.54	12.55
2002	25307.60	431320.45	100779.3	12.81	10.03
2003	48484.80	452325.76	100316.0	6.62	5.06



Linier

Method: Least Squares Date: 01/20/02 Time: 22:35

Sample: 1985 2003 Included observations: 19

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
X 1	0.263591	0.061892	4.258857	0.0008
X2	0.717243	0.336505	2.131445	0.0513
X 3	2578.185	1150.157	2.241594	0.0417
X4	-1121.585	653.1993	-1.717064	0.1080
C	-8622504.	3059694.	-2.818094	0.0137
R-squared	0.592222	Mean deper	ndent var	4288620.
Adjusted R-squared	0.475715	S.D. dependent var		2939323.
S.E. of regression	2128292.	Akaike info criterion		32.20047
Sum squared resid	6.34E+13	Schwarz criterion		32.44901
Log likelihood	-300.9045	F-statistic		5.083112
Durbin-Watson stat	1.548068	Prob(F-statis	stic)	0.009647

Log Linier

Dependent Variable: LOG(Y) Method: Least Squares Date: 01/20/02 Time: 22:36

Sample: 1985 2003 Included observations: 19

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LOG(X1)	2.330224	0.460993	5.054787	0.0002
LOG(X2)	0.993287	0.271012	3.665102	0.0025
LOG(X3)	-0.741695	0.403057	-1.840176	0.0520
LOG(X4)	-0.090393	0.232768	-0.388339	0.7036
C	-43.79560	10.57157	-4.142770	0.0010
R-squared	0.696517	Mean depen	dent var	14.95667
Adjusted R-squared	0.609808	S.D. depend		0.943546
S.E. of regression	0.589389	Akaike info	criterion	2.001475
Sum squared resid	4.863319	Schwarz crit	erion	2.250011
Log likelihood	-14.01401	F-statistic		8.032789
Durbin-Watson stat	_ 1.261145_	Prob(F-statis	stic)	0.001393

MWD LINIER

Dependent Variable: Y Method: Least Squares Date: 01/18/02 Time: 22:35

Sample: 1985 2003 Included observations: 19

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
X1	0.260311	0.038042	6.842698	0.0000
X2	0.702317	0.206823	3.395731	0.0048
X3	2218.237	710.6323	3.121498	0.0081
X4	-796.8925	406.8460	-1.958708	0.0720
Z 1	2961383.	603627.1	4.905980	0.0003
C	-8206285.	1882263.	-4.359798	0.0008
R-squared	0.856992	Mean deper	ident var	4288620.
Adjusted R-squared	0.801989	S.D. depend		2939323.
S.E. of regression	1307952.	Akaike info criterion		31.25791
Sum squared resid	2.22E+13	Schwarz crit	erion	31.55616
Log likelihood	-290.9502	F-statistic	AN	15.58082
Durbin-Watson stat	1.263918	Prob(F-statis	stic)	0.000043

MWD LOG LINIER

Dependent Variable: LOG(Y) Method: Least Squares Date: 01/18/02 Time: 22:36 Sample: 1985 2003 Included observations: 19

Variable Coefficient Std. Error t-Statistic Prob. LOG(X1) 2.424435 0.224304 10.80872 0.0000 LOG(X2) 1.078027 0.132201 8.154437 0.0000 LOG(X3) 0.896566 0.197057 4.549774 0.0005 LOG(X4) -0.064900 0.113103 **-**0.5**73**815 0.5759 ZŻ -0.014574 0.011797 -1.235445 0.2403 C 47.97155 5.170474 **-9**.277979 0.0000 R-squared 0.933538 Mean dependent var 14.95667 Adjusted R-squared 0.907975 S.D. dependent var 0.943546 S.E. of regression Akaike info criterion 0.286231 0.588052 Sum squared resid 1.065064 Schwarz criterion 0.886295 Log likelihood 0.413510 F-statistic 36.51981 **Durbin-Watson stat** 1.321364 Prob(F-statistic) 0.000000

MULTIKOL

Dependent Variable: LOG(X1) Method: Least Squares
Date: 03/18/02 -Time: 22:04

Sample: 1985 2003 Included observations: 19

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
С	20.75640	2.517345	8.245353	0.0000
LOG(X2)	-0.208603	0.141915	-1.469916	0.1622
LOG(X3)	-0.196682	0.219963	-0.894160	0.3854
LOG(X4)	0.122455	0.126480	0.968181	0.3483
R-squared	0.161278	Mean dependent var		17.24954
Adjusted R-squared	-0.006466	S.D. dependent var		0.329050
S.E. of regression	0.330112	Akaike info criterion		0.805897
Sum squared resid	1.634614	Schwarz criterion		1.004726
Log likelihood	-3.656024	F-statistic		0.961453
Durbin-Watson stat	0.447275_	Prob(F-statis	stic)	0.436428

Dependent Variable: LOG(X2) Method: Least Squares Date: 03/18/02 Time: 22:05 Sample: 1985 2003

Included observations: 19

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
С	25.14611	7.699683	3.265863	0.0052
LOG(X1)	-0.603575	0.410619	-1.469916	0.1622
LOG(X3)	-0.310561	0.375535	-0.826984	0.4212
LOG(X4)	0.195634	0.215933	0.905991	0.3793
R-squared	0.152789	Mean depen	dent var	13.73761
Adjusted R-squared	-0.016654	S.D. depend		0.556905
S.E. of regression	0.561523	Akaike info criterion		1.868337
Sum squared resid	4.729629	Schwarz criterion		2.067167
Log likelihood	-13.74920	F-statistic		0.901714
Durbin-Watson stat	1.385571	Prob(F-statis	stic)	0.463374

Dependent Variable: LOG(X3) Method: Least Squares Date: 03/18/02 Time: 22:07

Sample: 1985 2003 Included observations: 19

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
С	11.94031	6.029721	1.980243	0.0663
LOG(X1)	-0.257289	0.287744	-0.894160	0.3854
LOG(X2)	-0.140408	0.169784	-0.826984	0.4212
LOG(X4)	0.278067	0.130689	2.127704	0.0504
R-squared	0.249183	Mean dependent var		7.440433
Adjusted R-squared	0.099019	S.D. dependent var		0.397771
S.E. of regression	0.377564	Akaike info criterion		1.074510
Sum squared resid	2.138318	Schwarz criterion		1.273340
Log likelihood	-6.207847	F-statistic		1.659409
Durbin-Watson stat	1.136078_	Prob(F-statis	stic)	0.218168

Dependent Variable: LOG(X4) Method: Least Squares Date: 03/18/02 Time: 22:10

Sample: 1985 2003 Included observations: 19

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
С	-11.41713	11.34999	-1.005916	0.3304
LOG(X1)	0.480308	0.496093	0.968181	0.3483
LOG(X2)	0.265201	0.292719	0.905991	0.3793
LOG(X3)	0.833748	0.391854	2.127704	0.0504
R-squared	0.258990	Mean dependent var		6.714637
Adjusted R-squared	0.110788	S.D. dependent var		0.693315
S E. of regression	0.653783	Akaike info criterion		2.172580
Sum squared resid	6.411477	Schwarz criterion		2.371410
Log likelihood	-16.63951	F-statistic		1.747550
O Matson stat	2.840056	Prob(F-statis	stic)	0.200286

White Heteroskedasticity Test:

F-statistic	0.388764	Probability	0.903105
Obs*R-squared	4.507366	Probability	0.808696

Test Equation:
Dependent Variable: RESID^2
Method: Least Squares
Date: 02/09/02 Time: 06:51
Sample: 1985 2003

Included observations: 19

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
С	-0.512147	619.5929	-0.000827	0.9994
LOG(X1)	-19.68246	87.05590	-0.226090	0.8257
(LOG(X1))^2	0.545521	2.510027	0.217337	0.8323
LOG(X2)	20.69783	28.65953	0.722197	0.4867
(LŌG(X2))^2	-0.722320	0.998337	-0.723524	0.4859
LOG(X3)	10.38857	10.42483	0.996522	0.3425
(LOG(X3))^2	-0.737248	0.728312	-1.012270	0.3353
LOG(X4)	-2.141421	3.428006	-0.624684	0.5462
(LOG(X4))^2	0.178012	0.258959	0.687415	0.5075
R-squared	0.237230	Mean deper	ndent var	0.255964
Adjusted R-squared	-0 372986	S.D. dependent var		0.324431
S.E. of regression	0.380150	Akaike info criterion		1.209014
Odin sijudija resia	1,445142	Schwarz criterion		1.656380
Log likelihood	-2.485633	F-statistic		0.388764
Durbin-Watson stat	2.426530	Prob(F-statis	0.903105	

AUTOKORELASI

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:

F-statistic	1.212302	Probability	0.331485
Obs*R-squared	3.193674	Probability	0.202536

Test Equation:
Dependent Variable: RESID
Method: Least Squares
Date: 01/21/02 Time: 03:30

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LOG(X1) LOG(X2) LOG(X3) LOG(X4) C RESID(-1) RESID(-2)	-0.132362	0.466072	-0.283995	0.7813
	-0.103483	0.291828	-0.354602	0.7290
	-0.460749	0.504053	-0.914088	0.3787
	0.102531	0.254206	0.403337	0.6938
	6.437268	11.47818	0.560827	0.5852
	0.372578	0.313744	1.187522	0.2580
	0.265793	0.365294	0.727616	0.4808
R-squared	0.168088	Mean dependent var		-5.98E-15
Adjusted R-squared	-0.247868	S.D. dependent var		0.519793
S.E. of regression	0.580650	Akaike info criterion		2.027972
Sum squared resid	4.045853	Schwarz criterion		2.375924
Log likelihood	-12.26574	F-statistic		0.404101
Durbin-Watson stat	2.046181	Prob(F-statistic)		0.862476