

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai sub bab dari metodologi penelitian, seperti Penentuan Objek Penelitian, model yang akan digunakan dan analisisnya.

3.1. Objek Penelitian

Penelitian dilakukan di Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Indonesia, dimana obyek penelitiannya adalah lulusan atau alumni Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Indonesia yang lulus pada tahun ajaran 2005-2006.

3.2. Studi Pustaka

Ada dua macam studi pustaka yang dilakukan yaitu studi pustaka induktif dan deduktif. Kajian induktif adalah kajian pustaka yang bermakna untuk menjaga keaslian penelitian, dan bermanfaat bagi peneliti untuk menjadi kekinian topik penelitian. Kajian ini diperoleh dari jurnal, proseedings, seminar, majalah dan lain sebagainya. Pada kajian induktif, dapat diketahui perkembangan penelitian, batas-batas, dan kekurangan penelitian terdahulu. Disamping itu dapat diketahui perkembangan metode – metode mutakhir yang pernah dilakukan peneliti lain. Kajian deduktif membangun konseptual yang mana fenomena – fenomena atau parameter – parameter yang relevan disusun secara sistematis, diklasifikasikan, dan dihubung-hubungkan sehingga bersifat umum. Kajian deduktif merupakan landasan teori yang dipakai sebagai acuan untuk memecahkan masalah penelitian.



3.3. Analisis Model

Model yang akan dianalisa adalah model regresi linier berganda dan analisis statistik deskriptif yang diperoleh berdasarkan kajian literatur deduktif dan induktif adalah sebagai berikut :

$$Y = a + bX_1 + bX_2 + bX_3 \dots \dots \dots (3.1)$$

Dimana :

Y = variabel yang diramalkan (dependent variable)

X₁, X₂, X_n = variabel yang diketahui (independent variable)

a = intersep

b₁, b₂ b_n = koefisien regresi

Pada penelitian ini

Variabel dependen (Y) = Penghasilan

Variabel independent₁ (X₁) = Posisi kerja

Variabel independent₂ (X₂) = Lama kerja

Variabel independent₃ (X₃) = Banyaknya pelatihan

Sedangkan model matematis dari analisis korelasi yaitu :

$$r = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{\sqrt{(n \sum x^2 - (\sum x)^2) (n \sum y^2 - (\sum y)^2)}} \dots \dots \dots (3.2)$$

dimana :

r = +1, berarti ada korelasi positif sempurna antara x dan y

$r = 0$, berarti tidak ada korelasi

$r = -1$, berarti ada korelasi negatif sempurna antara x dan y

3.4. Data yang diperlukan

Data yang diperlukan dalam penelitian ini adalah :

1. Penghasilan
2. Banyaknya mengikuti pelatihan
3. Posisi kerja
4. Lama kerja

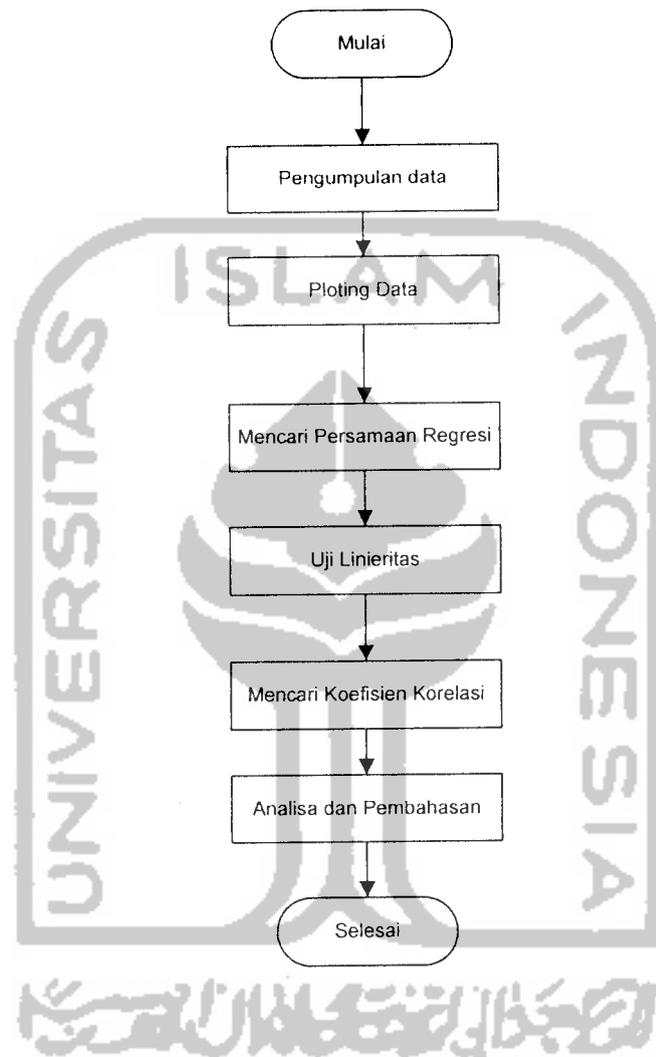
3.5. Metode Pengumpulan Data

1. Wawancara / kuesioner
 - i. Yaitu data yang diperoleh dengan cara meminta pendapat dari obyek penelitian yaitu alumni lulusan Mahasiswa Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Indonesia angkatan tahun 2005-2006.
2. Studi kepustakaan
Yaitu data atau informasi yang bersumber dari buku, artikel, makalah, dan lain sebagainya yang membahas obyek bahasan yang sama.

3.6. Pengolahan Data

Data-data yang sudah terkumpul kemudian diolah dengan menggunakan analisis regresi dan korelasi.

Adapun tahapan – tahapan dalam regresi dan korelasi adalah sebagai berikut:

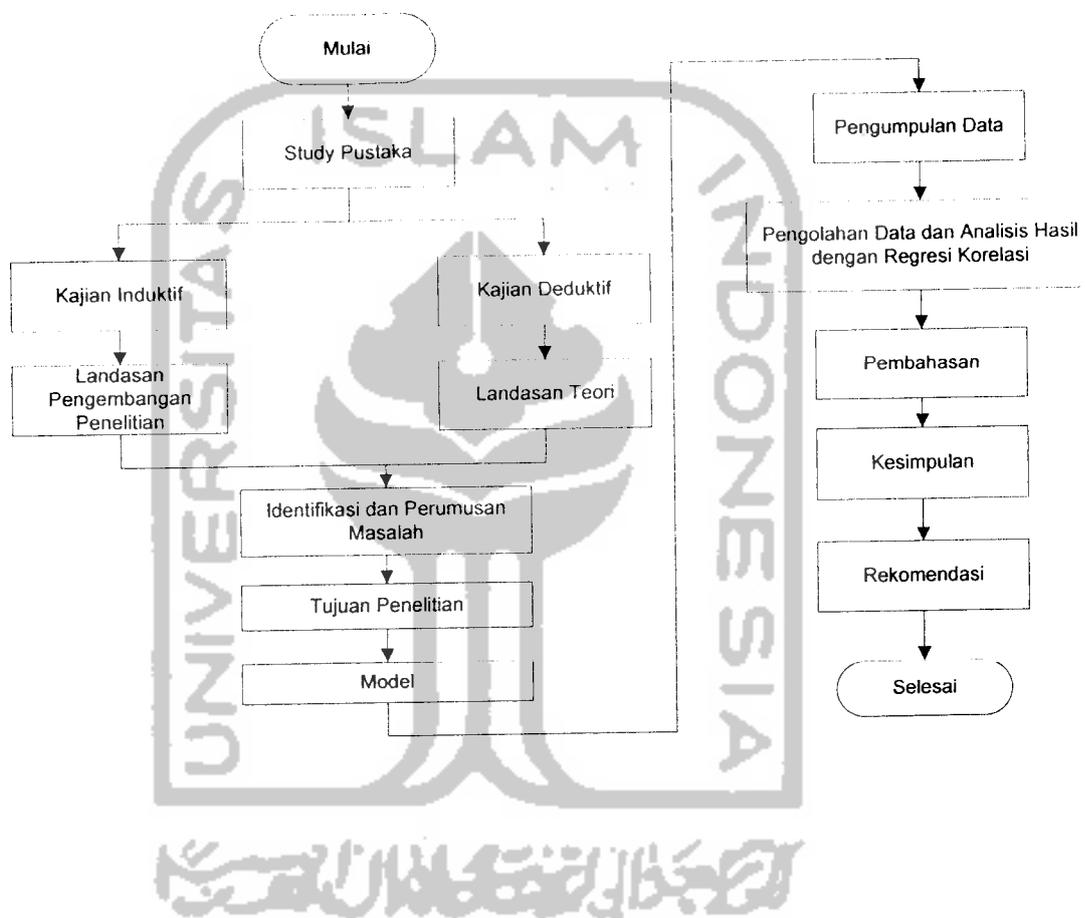


Gambar 3.1 Diagram Alir Tahapan Regresi dan Korelasi

Analisis data regresi dan korelasi dilakukan dengan menggunakan program SPSS (*Statistical Package for Social Science*) Versi 11.05 under Windows.

3.7. Flowchart Penelitian

Langkah- langkah penelitian perlu disusun secara baik untuk mempermudah penyusunan laporan penelitian. Adapun langkah – langkah penelitian dapat dipresentasikan seperti gambar berikut :



Gambar 3.2 Diagram Alir Kerangka Penelitian

3.8. Hasil Penelitian

Hasil penelitian yang diperoleh dari pengolahan dan analisis data kemudian didiskusikan untuk mengetahui adanya hubungan antara variable yang telah ditentukan serta kemungkinan kekurangan atau kelebihan dari hasil penelitian sehingga dapat dibuat suatu rekomendasi terhadap hasil penelitian ini.

