

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Populasi dan Sampel Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mencari hubungan keterkaitan antara satu atau lebih variabel terhadap variabel lainnya yang dianggap sebagai hubungan linier. Metode yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian survei yang dapat didefinisikan sebagai metode penelitian yang mengambil sampel dari suatu populasi yang menggunakan kuesioner sebagai alat bantu pengumpulan data.

Populasi penelitian yang juga obyek penelitian adalah lulusan Jurusan Teknik Industri UII dengan tahun kelulusan 2004/2005. Sampel dipilih dengan cara acak (*random*). Kepada responden yang terpilih akan disebar 2 jenis kuesioner pertama ditujukan kepada lulusan berisi pertanyaan tentang profil lulusan dan kuesioner kedua ditujukan kepada penggunaan lulusan berisi pertanyaan tentang kompetensi yang dimiliki lulusan saat memasuki dunia kerja. Dari jawaban atas pertanyaan-pertanyaan yang diajukan dalam kuesioner akan dapat diketahui faktor-faktor apa saja yang dapat mempengaruhi penyerapan lulusan Jurusan Teknik Industri UII di dunia kerja saat ini.

3.1.1 Tempat Penelitian

Dikarenakan para alumni yang berdomisili di berbagai tempat/kota di Indonesia maka penelitian ini dilakukan terhadap alumni Teknik Industri UII baik yang berada di Kota Yogyakarta maupun alumni yang berada di luar Kota

Yogyakarta. Lokasi penyebaran kuesioner dimulai dari alumni yang letak domisilinya terdekat, yakni kota Yogyakarta dengan cara diantar langsung ke kediaman maupun tempat alumni bekerja. Sedangkan untuk alumni yang berada di luar Yogyakarta, dikirimkan kuesioner melalui jasa Pos maupun e-mail.

3.1.2 Waktu Penelitian

Waktu penelitian adalah bulan April – Agustus 2007. Dikarenakan sulitnya menghubungi alumni yang berada diberbagai kota di Indonesia maka penelitian ini memakan waktu yang cukup lama dalam proses pengumpulan data.

3.2 Teknik Pengumpulan Data

3.2.1 Data yang Dibutuhkan

Data yang dibutuhkan dalam penelitian ini adalah :

1. Data profil lulusan yang berkenaan dengan data responden, yakni Indeks Prestasi Kumulatif, keaktifan lulusan dalam mengirimkan lamaran, dan masa tunggu lulusan dalam mencari pekerjaan.
2. Data profil lulusan secara keseluruhan guna mendapatkan deskripsi tentang lulusan Teknik Industri UII di dunia kerja.

3.2.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey, yaitu dengan menyebarkan kuesioner bagi alumni Teknik Industri UII dengan tahun kelulusan 2004/2005. Kuesioner yang diberikan kepada alumni ada 2 jenis, kuesioner pertama ditujukan kepada lulusan berisi pertanyaan tentang profil lulusan dan kuesioner kedua ditujukan kepada

penggunaan lulusan berisi pertanyaan tentang kompetensi yang dimiliki lulusan saat memasuki dunia kerja. Selain itu juga digunakan metode wawancara untuk mendapatkan data secara lebih spesifik.

3.3 Kerangka Pemecahan Masalah

Adapun langkah-langkah pemecahan masalah yang dihadapi dalam penelitian dengan menggunakan Analisis Regresi dan Korelasi adalah sebagai berikut :

1. Merencanakan segala sesuatu yang dibutuhkan serta langkah-langkah dalam menyelesaikan kasus tersebut.
2. Melakukan pra penelitian meliputi :
 - a. Studi pendahuluan, yaitu menentukan variabel-variabel yang akan diteliti.
 - b. Studi literatur, yaitu mempersiapkan serta mempelajari lebih mendalam tentang ilmu dan hal-hal yang berkaitan dengan penelitian ini diantaranya adalah teknik pengambilan sampel, teknik pembuatan kuesioner, dan teknik pengolahan dan analisa data.
3. Menentukan tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini, yaitu :
 - a. Mencari hubungan (model) pengaruh IPK lulusan dan keaktifan lulusan dalam mengirimkan lamaran terhadap masa tunggu mendapatkan pekerjaan setelah lulus.
 - b. Menentukan besarnya kontribusi variabel IPK lulusan dan keaktifan lulusan dalam mengirimkan lamaran terhadap masa tunggu mendapatkan pekerjaan setelah lulus.

4. Mengumpulkan data-data yang dibutuhkan dan menentukan sampel meliputi :
 - a. Data primer, yaitu data-data yang diperoleh dari jawaban responden atas pertanyaan kuesioner, meliputi data profil alumni dan kompetensi lulusan Teknik Industri di dunia kerja.
 - b. Data sekunder, meliputi data-data lain yang relevan dengan penelitian ini, seperti studi literatur dan sebagainya.
5. Mengolah data yang diperoleh
6. Menganalisa hasil yang diperoleh
7. Menyimpulkan hasil perhitungan dan analisa

3.4 Sumber Data

Dalam penelitian ini, ada dua sumber data yang digunakan yakni :

1. Data primer, yaitu data-data yang diperoleh dari jawaban responden atas pertanyaan kuesioner, meliputi Indeks Prestasi Kumulatif (IPK), keaktifan lulusan dalam mengirimkan lamaran dan masa tunggu lulusan dalam mencari pekerjaan.
2. Data sekunder, meliputi data-data lain yang relevan dengan penelitian ini, seperti studi literatur dan sebagainya.

3.5 Hipotesis Penelitian

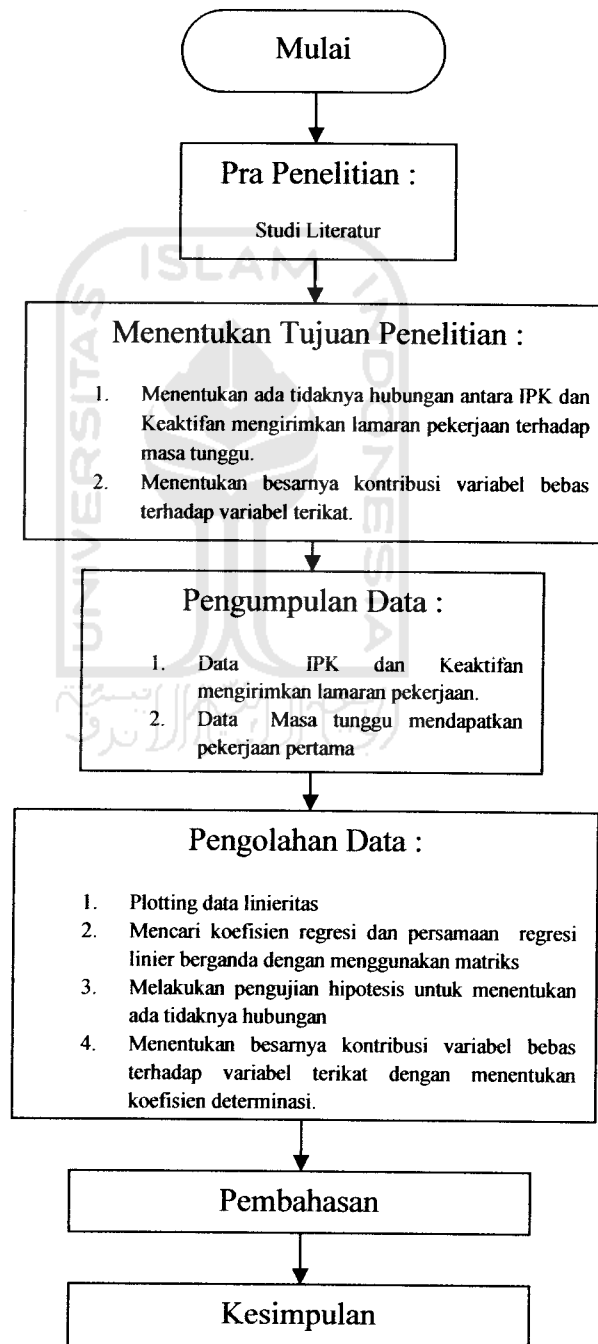
Dari rumusan masalah yang telah disebutkan diatas dapat ditentukan hipotesis penelitian :

H_0 : Tidak ada pengaruh antara IPK lulusan dan IPK, keaktifan lulusan dalam mengirimkan lamaran terhadap masa tunggu mendapatkan pekerjaan setelah lulus.

H_1 : Ada pengaruh antara IPK lulusan dan intensitas lulusan dalam mengirimkan lamaran terhadap masa tunggu mendapatkan pekerjaan setelah lulus.

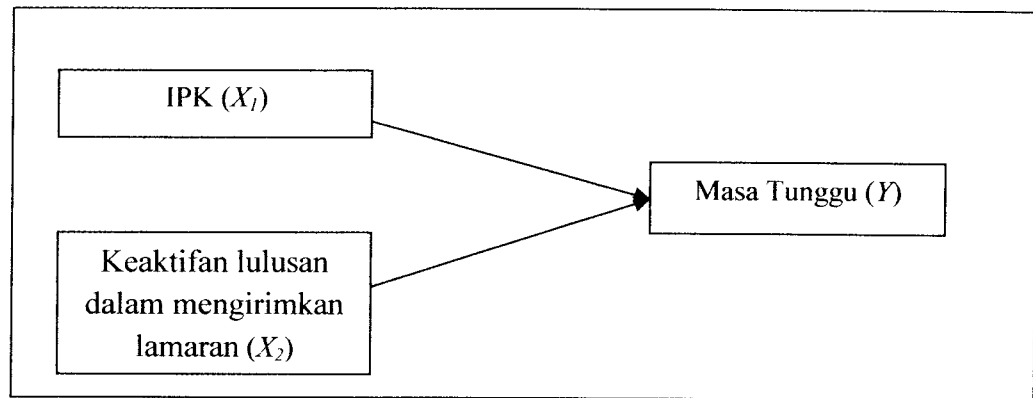
3.6 Bagan Alir Penelitian

Untuk memudahkan melaksanakan penelitian secara terstruktur, berikut adalah bagan alir (*flow chart*) penelitian ini :



Gambar 3.1 Bagan Alir Penelitian

3.7 Model Penelitian



Gambar 3.2 Model Penelitian

Dalam model tersebut digambarkan bahwa terdapat 3 buah variabel yang digunakan dalam penelitian ini. Variabel tersebut antara lain dua variabel bebas yakni Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) (X_1) dan Keaktifan lulusan dalam mengajukan lamaran (X_2) serta satu variabel terikat yakni Masa tunggu mendapatkan pekerjaan setelah lulus (Y). Pada penelitian ini akan diketahui apakah ada pengaruh antara Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) dan Keaktifan lulusan dalam mengirimkan lamaran terhadap masa tunggu mendapatkan pekerjaan setelah lulus. Selain itu, akan diketahui pula besarnya sumbangan pengaruh kedua variabel bebas tersebut terhadap variabel terikat pada studi kasus lulusan Teknik Industri tahun 2004/2005.