

## **BAB III**

### **METODELOGI PENELITIAN**

#### **3.1.Objek Penelitian**

Objek yang menjadi responden dalam penelitian ini adalah Alumni Teknik Industri Universitas Islam Indonesia yang lulus pada tahun 2003-2004 dan 2005-2006 dan instansi tempat kerja (pemerintah, swasta dan wirausaha dan belum berkerja).

#### **3.2.Pengumpulan Data**

##### **1. Penelitian Kepustakaan**

Penelitian ini dilakukan untuk menunjang dalam penyelesaian masalah yang ada dengan mempelajari referensi-referensi yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan sehingga dapat sebagai landasan yang kuat dalam analisis penelitian.

##### **2. Penelitian Lapangan**

###### **Wawancara**

Wawancara dilakukan secara langsung oleh peneliti dengan responden terpilih yang terkait dengan data yang dibutuhkan. Data yang diambil dari proses wawancara ini berfungsi sebagai data utama untuk pengumpulan dan pengolahan data.

### 3. Sarana Komunikasi

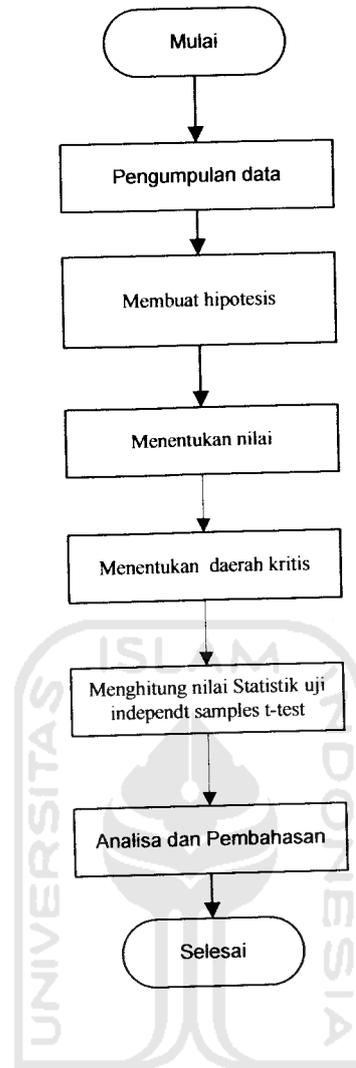
Pelaksanaan di lapangan Tim Tracer Study mengadakan kontak melalui :

- a. Kuesioner diserahkan langsung kepada alumni serta dilakukan wawancara mendalam kepada alumni dengan pertanyaan terpilih yang terkait dengan data yang dibutuhkan.
- b. Melalui Telephone, dengan cara menanyakan kepada alumni tentang keberadaanya, dan menanyakan kuesioner akan di kirim melalui media e-mail atau lewat pos surat.
- c. Selain cara itu ditempuh pula pengambilan kuesioner menggunakan fasilitas internet, baik melalui e-mail , on-line kuesioner dengan cara membuka web-site UII.

#### 3.3.Pengolahan Data

Data-data yang sudah terkumpul kemudian diolah dengan menggunakan independent samples t-test.

Adapun tahapan – tahapan dalam independent samples t-tes adalah sebagai berikut:



Gambar 3.1  
Diagram alir tahapan uji independent sample t test

Analisis independent sample t-test dilakukan dengan menggunakan program SPSS (*Statistical Package for Social Science*) Versi 13.00 for Windows.

### 3.4. Metode Analisis Data

#### a. Analisis Kualitatif

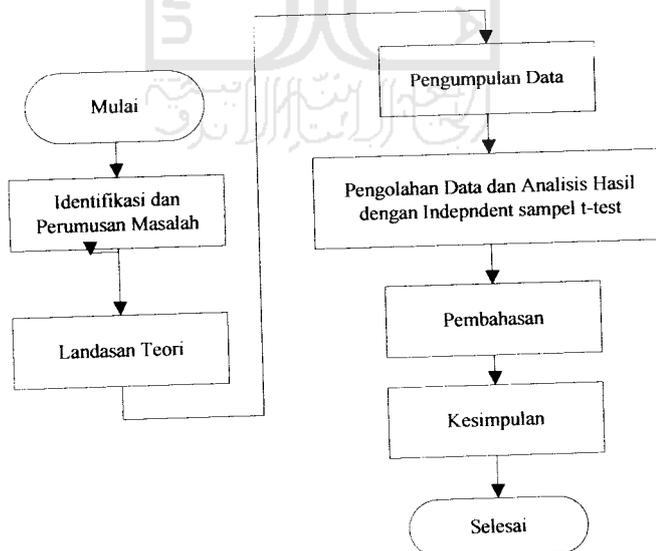
Analisis ini digunakan untuk menganalisa secara argumentatif berdasarkan data-data bersifat karakteristik atas jawaban kuesioner yang telah diperoleh dari responden.

## b. Analisis Kuantitatif

Analisis ini digunakan untuk mengetahui secara statistik perbedaan rata-rata core skill pada alumni yang bekerja di manufaktur dan jasa. Dalam perhitungannya menggunakan komputer Program SPSS for windows. Dalam penganalisaan ini, data diasumsikan telah memenuhi uji validitas dan uji reliabilitas.

### 3.5. Kerangka Pemecahan Masalah

Sebuah penelitian dapat dikatakan signifikan apabila langkah-langkah yang ditempuh dapat dikategorikan tepat. Hal tersebut dikarenakan adanya langkah-langkah yang saling berhubungan antara satu dengan yang lain. Sehingga untuk mempermudah memahami permasalahan yang terjadi, langkah-langkah penelitian perlu disusun secara baik maka dibuat suatu kerangka pemecahan masalah. Diagram alir kerangka pemecahan masalah terlihat pada gambar 3.2



Gambar 3.2.  
Flow Chart Pemecahan Masalah