**CHAPTER 1**

**INTRODUCTION**

* 1. **Latar Belakang**

Jelaskan latar belakang populasi dari mahasiswa program yang anda pilih berdasarkan pengamatan anda. Perkirakan jumlah mahasiswa di program studi tersebut. Jelaskan beberapa hal yang menarik dari pola belanja (khususnya F&B) dari mahasiswa program studi tersebut.

* 1. **Problem Statement**

Tentukan problem statement yang ingin anda selesaikan berdasarkan temuan pada latar belakang populasi (setidaknya tiga problem statement).

* 1. **Metode Sampling**

Berdasarkan latar belakang yang anda temukan dari pengamatan anda, tentukan metode sampling yang tepat agar hasil analisis anda dapat mewakili (generalisir) keseluruhan populasi. Berapakah seharusnya jumlah sampel minimum yang diperlukan untuk penelitian anda.

**CHAPTER 2**

**LITERATURE STUDY**

**2.1. Ringkasan Teori Uji Beda**

**2.1.1 Uji Satu Sample**

Uji satu sample adalah sebuah prosedur untuk menentukan apakah sebuah rata – rata dari sebuah sample berbeda secara nyata dari sebuah rata – rata sample yang baru diperkirakan atau yang sudah diketahui. Uji satu sample digunakan oleh para peniliti untuk meneliti sebuah variabel bebas. Untuk mengambil sebuah kesimpulan terdapat 5 tahapan yaitu :

1. Penentuan Hipotesis

Pada tahap ini peneliti akan mencari *null hypothesis*( hipotesis nol) dan hipotesis alternatifnya.

1. Penentuan Tingkat Ketelitian

Pada tahap ini peniliti menentukan nilai tingkat ketelitian dari sebuah perhitungan atau perbadingan hipotesa guna membuktikan keakuratan penelitian yang dilakukan. Pada umumnya tingkat ketelitian yang digunakan adalah 0,05.

1. Penentuan Uji Statistik

Pada tahap ini peneliti memilih uji statisik seperti apa yang digunakan untuk penelitian tersebut. Uji statistic yang sering digunakan adalah Uji Z dan Uji T. Uji Z digunakan untuk perhitungan populasi dan jika standar deviasi dari sebuah populasi diketahui. Sedangkan Uji T digunakan pada data sample yang standar deviasinya tidak diketahui. Dan menentukan juga ketentuan apakah *null hypothesis* ditolak atau diterima berdasarkan perhitungan dari uji statistik tersebut.

1. Perhitungan Uji Statistik

Pada tahap ini peneliti akan menghitung data – data yang telah dikumpulkan menggunakan perhitungan uji statistik. Setelah dihitung, hasil dari perhitungan tersebut akan dibandingkan dengan *critical value* yang ditentukan dari tingkat ketelitian yang telah ditentukan di awal.

1. Pengambilan Kesimpulan

Peneliti akan mengambil kesimpulan berdasarkan perbandingan uji statistik tersebut.

**2.1.2 Uji Dua Sample**

Uji dua sampel merupakan prosedur yang digunakan peneliti untuk membandingkan dua studi kasus yang berada dalam satu variable. Uji dua sampel dibedakan menjadi dua jenis berdasarkan sifat datanya yaitu uji sampel dengan dua sampel bebas (independen) dan uji sampel dengan dua sampel yang saling terikat (Dependen). Uji dua sampel bebas memiliki populasi yang tidak terikat satu sama lain dan bebas dari sebuah populasi yang dibagi menjadi dua dan keduanya mendapat perlakuan yang sama. Uji dua sampel berpasangan memiliki

**2.2. Hipothesis**

Rumuskan Hipotesis anda dalam bentuk tabel yang terdiri dari sebuah hipotesis untuk Uji Satu Sample dan dua buah hipotesis untuk Uji Dua Sample. Contoh:

H1: Diduga mahasiswa program studi XYZ Universitas Ciputra memerlukan uang saku setidaknya Rp. 450.000,- per minggu

H2: Diduga mahasiswa tingkat 1 memerlukan uang saku lebih besar ketimbang mahasiswa yang lebih senior

H3: ....

**2.3. Pengumpulan Data**

Tuliskan rencana pengumpulan data primer yang akan anda lakukan terhadap program studi yang telah dipilih. Cantumkan lembar pengumpulan data (kuesioner) anda.Tuliskan alamat url hasil pengumpulan data yang sudah diinput ulang di Google Sheet melalui link <https://goo.gl/>

Capture & Paste seluruh halaman google sheet disini

**CHAPTER 3**

**ANALISIS DATA**

**3.1. Uji Satu Sample**

Lakukan analisis terhadap hipotesis pertama anda dengan menggunakan perhitungan manual (dengan lima langkah pengujian hipotesis) dan konfirmasi hasil perhitungan dengan menggunakan Excel.

**3.2. Uji Dua Sample 1**

Lakukan analisis terhadap hipotesis kedua anda dengan menggunakan perhitungan manual (dengan lima langkah pengujian hipotesis) dan konfirmasi hasil perhitungan dengan menggunakan Excel.

**3.3. Uji Dua Sample 2**

Lakukan analisis terhadap hipotesis ketiga anda dengan menggunakan perhitungan manual (dengan lima langkah pengujian hipotesis) dan konfirmasi hasil perhitungan dengan menggunakan Excel.

**3.4. Implikasi Manajerial (Bonus Point)**

Dengan hasil yang anda peroleh pada pengujian point 3.1 – 3.3 buatlah kesimpulan berdasarkan kreatifitas kelompok anda.