

Nama : Muhamad Faisal Halim  
NIM : 19.240.0163  
Kelas : 4P43  
Mata Kuliah: Metodologi Penelitian

$$1. = \frac{N}{1+Ne^2} = \frac{115}{1+115 \times (0,005)^2} = \frac{115}{1+115 \times (0,0025)} = \frac{115}{1,2875} = 89.320$$

Berdasarkan perhitungan Sempel yang harus diambil menggunakan Rumus Slovin dengan e = 5% Dari Sempel 115 Adalah 89,320.

2. Simple random sampling adalah teknik pengambilan sampel dengan memberikan kesempatan dan bobot yang sama untuk semua populasi untuk dijadikan sample.

Contoh :

dalam satu desa terdapat 500 penduduk dimana akan ada pendanaan dari pemerintah, sample random ini bisa dilakukan dengan melalui undian.

3. - Pewawancara (Orang yang melakukan kegiatan wawancara).  
- Situasi (Bisa berupa tempat, waktu, suasana, dll.)  
- Ini pertanyaan (tingkatan minat dan kekhawatiran narasumber)  
- Responded (Kemampuan menangkap pertanyaan wawancara)
4. Skala GUTTMAN adalah skala kumulatif yang digunakan untuk mengukur satu dimensi dari satu variable multidimensi, dan memiliki sifat undimensional. selaka ini akan memberikan respon yang tegas dan terdiri dari 2 alternatif. skala ini juga disebut analisis skala.

Contoh :

Ya dan tidak,  
baik atau buruk,  
Pernah dan Tidak Pernah  
Mampu dan Tidak Mampu  
Punya dan Tidak Punya

5. Abstrack

## PENGEMBANGAN APLIKASI POINT OF SALE UNTUK MEMBANTU PARA UMKM

dibawah Bimbingan Victorianus Aries Siswanto., M.Si

137 + xii halaman / 20 gambar / 37 tabel / 9 lampiran / pustaka 2016-2021

### Abstract

*Pembuatan aplikasi pos ( point of sale ) pada kedai kopi Sebagian dari kedai kopi tau kafe yang lagi hits sekarang kesulitan dalam perhitungan transaksi yang cepat, akurat dan manajemen barang yang kurang bagus. Dalam artian semuanya mulai dari pencatatan pembelian sampai manajemen barang dilakukan secara manual. Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut dibuatlah sebuah aplikasi point of sale. pengembangan aplikasi dimulai dari perancangan context, pembuatan data flow dan perancangan database. aplikasi dibuat dengan bahasa pemrograman php dengan bantuan framework dan menggunakan basisdata MySql untuk menyimpan data. fitur yang ada pada aplikasi ini adalah pengelolaan data barang, pengelolaan data supplier, laporan keuangan berdasarkan waktu tertentu, transaksi, pembatalan transaksi, pencetakan bukti pembayaran dan kasir. dan pengujian dimulai*

*dengan bantuan library dari php yang bernama PHPUnit, dengan mengetes berbagai fungsi atau class yang dibuat didalam aplikasinya. Dengan dibuatnya aplikasi ini penulis berharap dapat membantu para UMKM agar mudah dalam pencatatan dan manajemen barang.*

***kata kunci : point of sale, pos, aplikasi kasir, aplikasi penjualan***