**Nama : Ayu Rakhmadani**

**NIM : A11.2019.11654**

**Kelompok : A11.4424**

**Mata Kuliah : Pemrogramman Web Lanjut**

Analisa Kebutuhan dalam Pembuatan Aplikasi berbasis Web

* Tema : Point of Sales (POS)

Aplikasi web Point of Sales (POS) merupakan sistem yang digunakan untuk melakukan pencatatan transaksi jual-beli secara lengkap dan memprosesnya menjadi laporan yang mudah dianalisa.

* Deskripsi Pengguna

Aplikasi ini memiliki 1 (satu) jenis pengguna yaitu :

* Admin (Pemilik Usaha) : pengguna baru wajib melakukakan registrasi untuk mendapatkan username dan password yang digunakan untuk login ke aplikasi sehingga dapat menambah atau mengelola data.
* Workflow Penggunaan Aplikasi
* Admin melakukan registrasi dan login
* Admin memasukkan semua data transaksi secara lengkap
* Admin melakukan pembaharuan pada data transaksi
* Admin melihat laporan hasil penjualan
* Spesifikasi Aplikasi

Adapun spesifikasi yang harus ada pada aplikasi web Point of Sales ini adalah :

* Admin dapat melakukan registrasi
* Admin dapat melakukan login dengan username dan password yang digunakan pada saat registrasi
* Admin dapat menambahkan data produk/barang
* Data produk yang ditambahkan adalah :
* Nama Produk
* Harga Produk
* Deskripsi Produk
* Kategori Produk
* Stok Produk
* Admin dapat melihat stok barang yakni kekurangan bahan baku dan ketersediaan produk
* Admin dapat melihat laporan hasil penjualan (laba dan rugi)
* Admin dapat mencari produk dengan penjualan tertingi atau terendah
* Admin dapat menambahkan data pendapatan dan pengeluaran