

**Nama : Ayu Rakhmadani**  
**NIM : A11.2019.11654**  
**Kelompok : A11.4424**  
**Mata Kuliah : Pemrograman 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 melakukan 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 tertinggi atau terendah

- Admin dapat menambahkan data pendapatan dan pengeluaran