# KOPSTMIK DOANG.png

# SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER

Mata Kuliah : Rekayasa Perangkat Lunak Tanggal : ……,……... 2020

90

Jenjang/Jurusan : S1, SI/TI Waktu : …………… menit

Elkin Rilvani, M.M, M.Kom

Semester/T.A : 4 / 2019/2020 Dosen : …………....

Kampus : Bekasi Ruangan :…………….

**Petunjuk :**

**Berdo’alah sebelum mengerjakan soal**

1. Berikan Penjelasan tentang Siklus Hidup Pengembangan Sistem ?

2. Siapa saja personal yang dibutuhkan dalam mengembangkan perangkat lunak dan jelaskan pekerjaan mereka masing-masing dalam membangun perangkat lunak ?

3. Apa yang dimaksud dengan Model Process Pengembangan perangkat lunak dan 3 contohnya ?

Contoh Kasus !

Toko MultiJaya adalah sebuah toko yang menjual peralatan elektronik. Seorang sales akan melayani customer yang datang, dan jika customer membeli barang maka sales akan membuatkan nota penjualan yang diberikan kepada cashier. Selanjutnya pelanggan akan membayar di cashier, setiap bulannya cashier membuat laporan penjualan untuk accountant .Dari laporan penjualan ini accountant akan membuat laporan keuangan yang diserahkan kepada pimpinan toko. Jika terjadi komplain dari customer, maka langsung diterima oleh pimpinan toko.

4. Buatlah Use Case Diagram dari permasalahan diatas ?

5. Apa yang dimaksud dengan pemodelan system & apa saja jenis-jenisnya

6. Apa saja kendala-kendala dalam implementasi sebuah software ?