

- Bagian I. Jawablah pertanyaan berikut dengan benar dan lengkap !**
1. Aplikasi web memiliki karakteristik yang berbeda dibandingkan dengan aplikasi biasa. Sebutkan dan jelaskan karakteristik aplikasi web tersebut .
Point 15
 2. Jelaskan perbedaan antara *web application* dengan website !
Point 15
 3. Perencanaan pembuatan aplikasi web tentunya berbeda dengan pembuatan aplikasi lainnya, salah satunya adalah perencanaan situs web (*website planning*). Apa saja yang harus direncanakan dan jelaskan dengan singkat dan jelas !
Point 20
 4. Apa yang menjadi prinsip dasar dalam merancang sebuah perangkat lunak berbasis web ?
Point 20

Bagian II. Studi Kasus

Sebuah perusahaan perlengkapan rumah tangga TIPIRWER akan memperluas jangkauan pelanggannya dengan membangun aplikasi web dengan maksud untuk mempermudah pelanggannya dalam memilih produk-produk yang ditawarkan melalui sebuah Katalog. Sistem browse catalog ini berhubungan dengan perusahaan Tipirwer. Pelanggan dapat memilih produk pada katalog. Sistem merespon daftar kategori dari tingkat teratas dari katalog. Pelanggan memilih katagori. Sistem menampilkan daftar dari produk-produk dari katagori yang dimaksudkan. Pelanggan dapat men scroll ke depan maupun ke belakang dari semua produk yang ada pada daftar katalog. Sistem merespons dengan menampilkan deskripsi dari produk yang pilih.

Dari ilustrasi di atas, buatlah *Activity Diagram* dan *Sequence Diagram* untuk sistem memilih katalog Tipirwer.
Point 30

Selamat Bekerja !!