

Nama : Muhamad Ridwan Nullah

NIM : 20190040048

Kelas : Ti 19 B

UTS Pengembangan Aplikasi Berbasis Web

Dosen Pengampu : Anggun Fergina, M.Kom

1. Deskripsikan Aplikasi Web yang akan kamu buat. Jelaskan alasan dan tujuannya.
2. Buatlah UML Use Case diagram untuk melihat Use Case apa saja yang ada di web aplikasi kamu.
3. Buatlah desain Font End menggunakan HTML dan CSS menggunakan Bootstrap untuk semua halaman.
4. Buatlah desain database menggunakan UML seperti Class Diagram untuk semua Elemen yang dibuat.
5. Buatlah Mysql database bisa menggunakan GUI seperti PhpMyadmin.

Jawab

1. Disini Saya membuat web perpustakaan untuk SMK Teknologi Plus Padjadjaran, Akan tetapi disitu saya menggunakan contoh terlebih dahulu untuk mahasiswa Universitas Nusa Putra. Mengapa saya buat web karena sejauh ini terdapat kendala yang dihadapi perpustakaan SMK Teknologi Plus Padjadjaran Kota Sukabumi dalam hal pelayanan informasi. Hal ini dapat dilihat dalam penyediaan informasi data buku, data sastra, data artikel, data berita, dan data anggota. Proses ini masih lambat dan biasanya kurang menghasilkan informasi yang sesuai dengan kebutuhan pemakai atau masih sering terjadi kesalahan. Berpungsi untuk memudahkan rekapitulasi buku dan memudahkan pengguna untuk lebih. Dengan adanya Web Perpustakaan ini untuk diterapkan dan dimanfaatkan dalam hal pencarian informasi perpustakaan secara efektif dan akurat pada Perpustakaan SMK Teknologi Plus Padjadjaran.

2. UML Use Case diagram

