

SOAL/TUGAS

Membuat Aplikasi Poliklinik Berbasis Web/Desktop pada Jaringan Intranet

A. LANGKAH KERJA

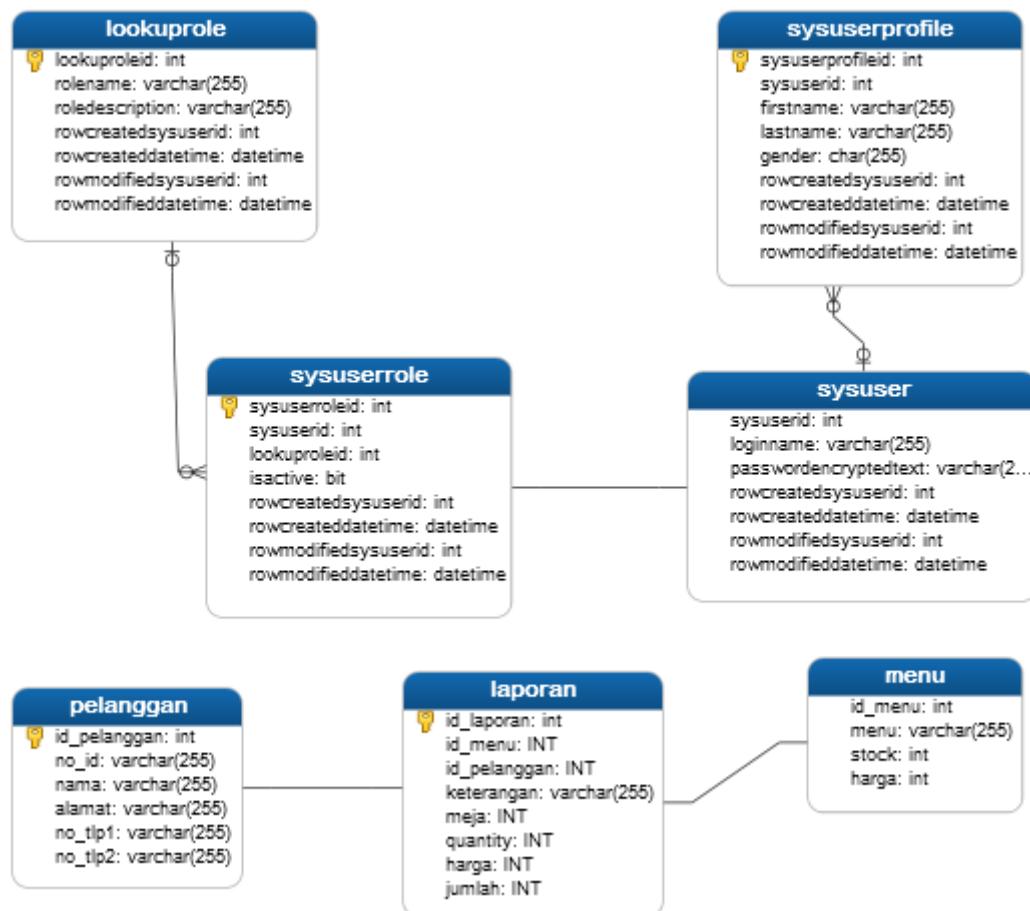
1. Mengecek semua perangkat (*hardware dan softawe*) sesuai kebutuhan untuk *server* dan *client*
2. Menginstal dan mengkonfigurasi software utama dan pendukung sesuai kebutuhan.
3. Mengecek hasil instalasi software utama dan pendukung.
4. Menyesuaikan tipe dan ukuran data dengan DBMS (software manajemen data/database) yang dipakai dan kebutuhannya
5. Membuat view atau query dari satu atau beberapa tabel yang akan digunakan untuk menampilkan informasi melalui aplikasi dekstop dan atau eksekutif information sistem.
6. Masukkan beberapa data melalui DBMS yang telah tersedia
7. Melakukan *coding* aplikasi **berbasis web** meliputi beberapa *user interface* yang digunakan oleh manajemen klinik untuk memonitor kondisi klinik
 - a. Membuat halaman utama web (home).
 - b. Membuat hyperlink.
 - c. Membuat atau mengedit gambar, logo atau animasi sebagai header atau banner halaman utama sesuai kebutuhan
 - d. Membuat user interface untuk memamanipulasi tabel (tambah, edit, hapus, pencarian)
 - e. Membuat user interface untuk menampilkan informasi eksekutif(admin).
 - f. Mengkoneksikan aplikasi ke database server.
8. Membuat *report*
9. Menguji aplikasi di komputer client maupun perangkat mobile melalui browser

B. PERATURAN KERJA

1. Ketentuan titik berat program pada :
 - a. *Security acces* data;
 - b. Pembatasan *acces end user* sesuai dengan kepentingan;
 - c. Kompleksitas layanan yang dapat disajikan;
 - d. Kesesuaian tampilan dan fungsi tiap-tiap halaman/*form*.
2. Program harus dapat diakses oleh seluruh *computer client* yang ter-*connect* pada jaringan intranet. Adapun batasan pembuatan program ialah:
 - a. Aplikasi : Source code sesuai dengan bahasa pemrograman yang dipakai.
 - b. Mempunyai *data base*.
 - c. Adanya/terdapat *report*.

GAMBAR KERJA

Conceptual data Model



Catatan nilai meliputi:

1. Member/karyawan mengelola transaksi
2. Admin hanya mengelola pengguna aplikasi
3. Halaman input produk
4. Halaman transaksi
5. Cetak laporan

(Minimal kelulusan)

Nilai Bonus

1. Dilengkapi pencarian **(Nilai +)**
2. Dilengkapi penampilan laporan bulanan **(Nilai +)**
3. Penambahan Kategori, isi kamar berbeda **(Nilai +)**
4. **History Pelanggan (Nilai++)**

“SELAMAT & SUKSES”