

LAPORAN TUGAS DFD
MATA KULIAH REKAYASA PERANGKAT LUNAK



Disusun oleh:

Afifah Khoirunnisa - 2341720150 - 03
Farrel Augusta Dinata - 2341720081 - 12
Taufik Dimas Edystara - 2341720062 - 26

D4 TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
TAHUN 2024

V-MODEL UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN RUANG RAPAT

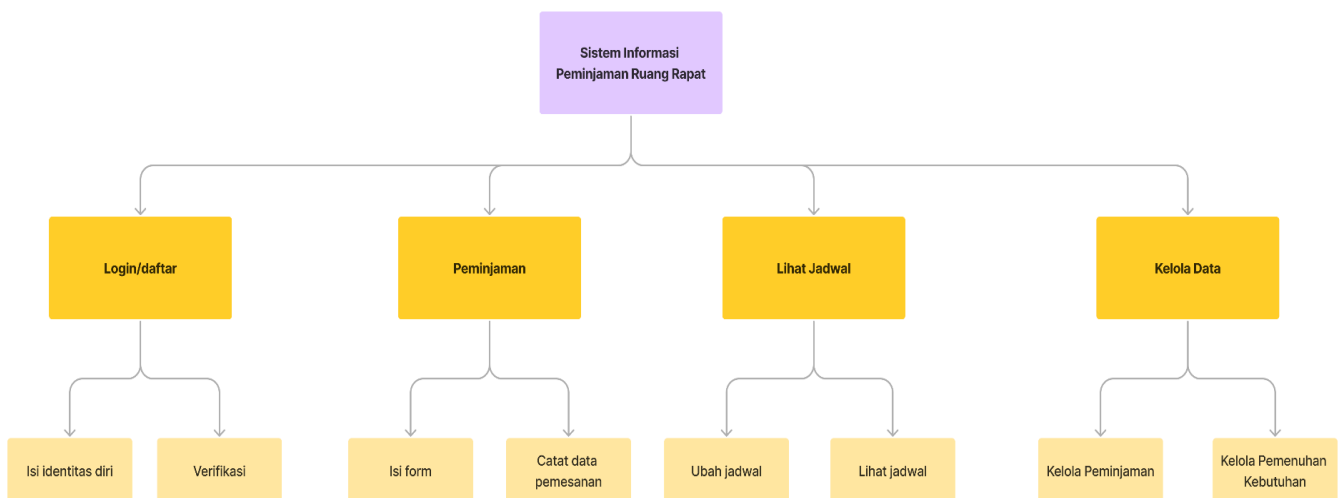
Rancangan pembuatan perangkat lunak yang diambil dari jurnal “V-MODEL UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN RUANG RAPAT” dari Fakultas Ilmu Komputer Universitas Brawijaya. Pada sistem ini diketahui ada 3 aktor yang berperan, yaitu pegawai, sekretaris GM, dan sekretaris umum. Pegawai memiliki hak akses untuk melihat jadwal penggunaan ruangan, meminjam ruangan dan mengisi form peminjaman. Sekretaris GM memiliki hak akses untuk melihat jadwal penggunaan ruangan, meminjam ruangan dan melihat riwayat penggunaan ruang rapat. Sekretaris umum memiliki hak akses untuk melihat jadwal penggunaan ruangan, meminjam ruangan, mengisi form peminjaman, memverifikasi kebutuhan kegiatan dan melihat riwayat pemenuhan kebutuhan kegiatan.

Berikut adalah rancangan pengembangan perangkat lunak yang dituangkan melalui context diagram dan data flow diagram (DFD):

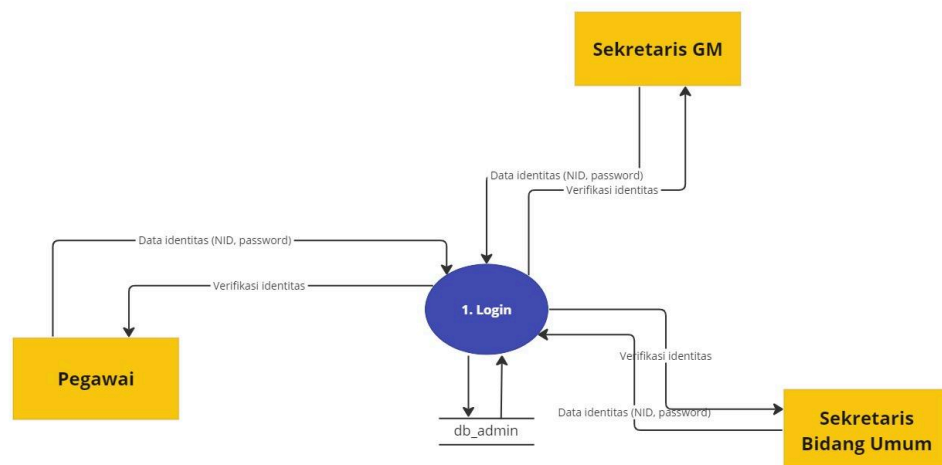
1. Context Diagram



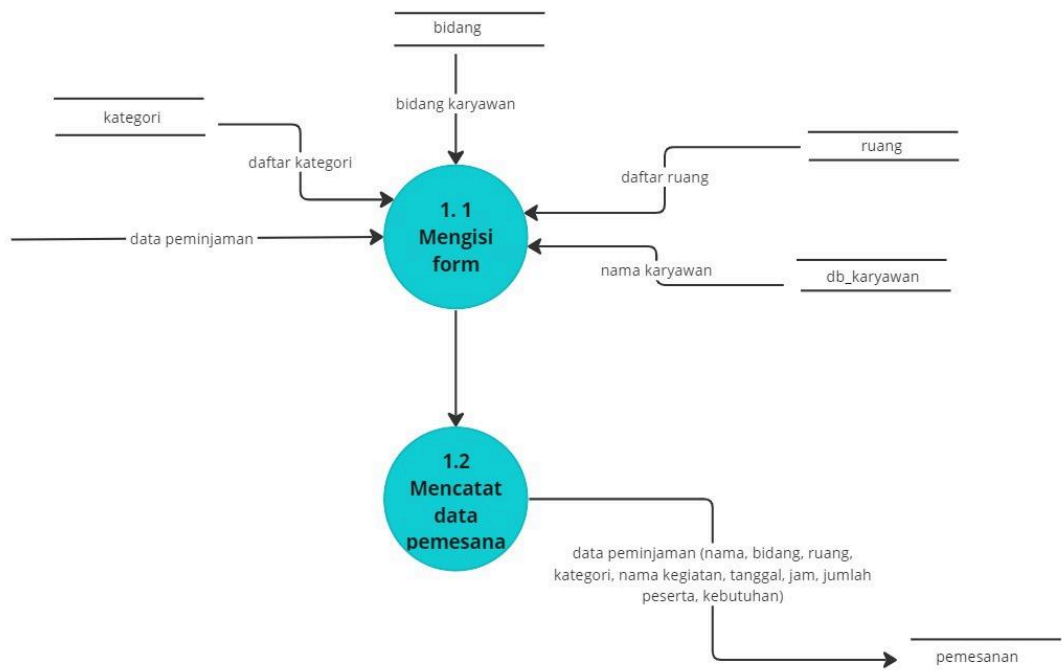
2. Hierarchy Chart



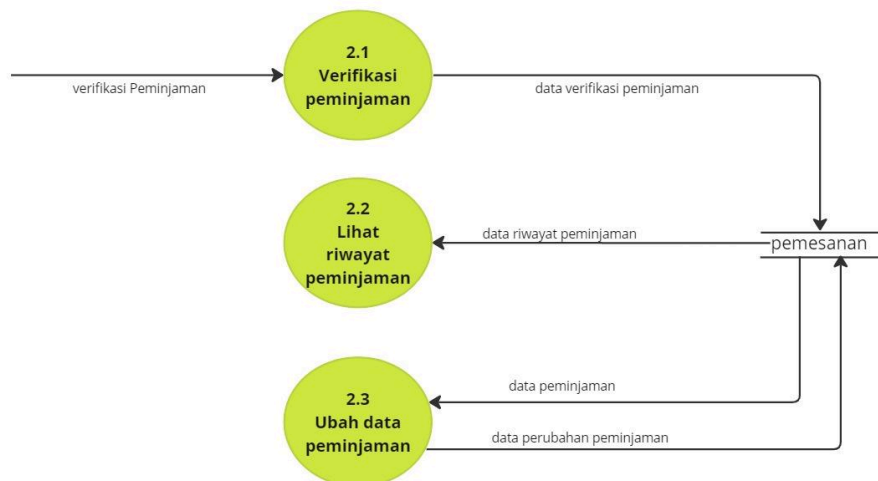
4. DFD Level 1
 - a. Login



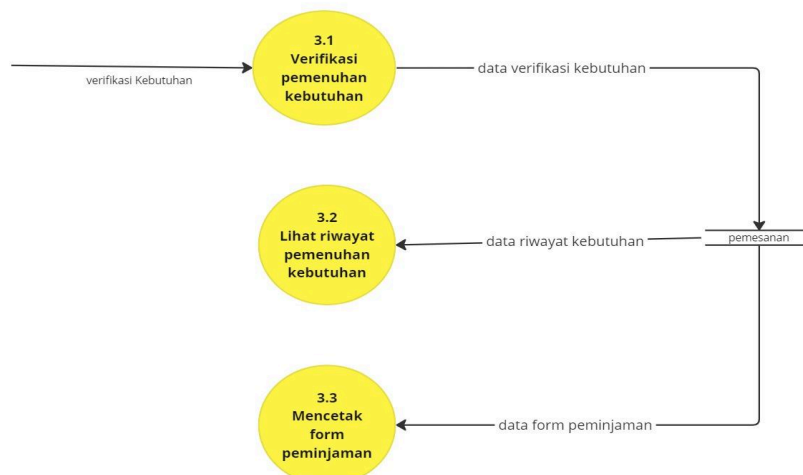
b. Peminjaman



c. Kelola Peminjaman



d. Kelola Kebutuhan



e. Jadwal

