

LAPORAN TUGAS
PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK



Anggota Kelompok :

Geordy Sipho Samuel Damanik (2311103112)

Wildan Restu Saputra (2311103136)

PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI DAN DESAIN
TELKOM UNIVESITY PURWOKERTO

2024

Susunan Laporan :

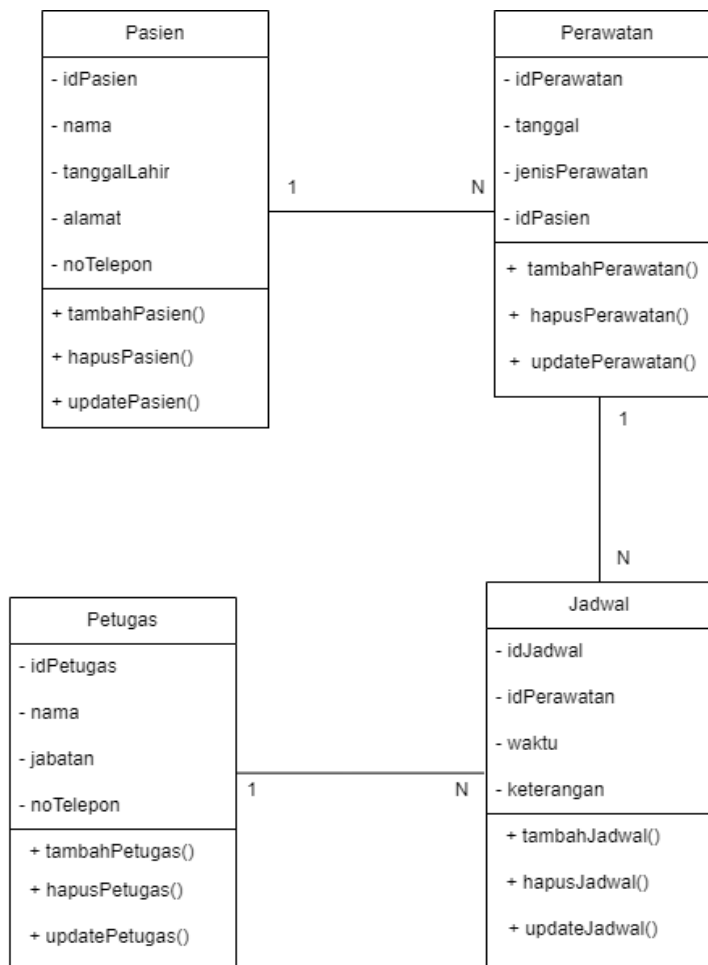
1. Judul.

“Jadwal Perawatan Pasien”

2. Deskripsi.

Sistem ini dirancang untuk mengelola jadwal perawatan pasien di rumah sakit. Sistem ini memungkinkan petugas medis untuk mengatur dan memantau jadwal perawatan pasien secara efisien. Fitur utama mencakup manajemen data pasien, pengaturan jadwal, dan pelaporan.

3. Class Diagram.



- Hubungan Antar Kelas :

1. Pasien (1) ↔ Perawatan (N): Setiap pasien dapat memiliki banyak perawatan, tetapi setiap perawatan hanya bisa terkait dengan satu pasien.

2. Perawatan (1) ↔ Jadwal (N): Setiap perawatan dapat memiliki banyak jadwal, tetapi setiap jadwal hanya terkait dengan satu perawatan.
3. Jadwal (N) ↔ Petugas (1 atau N): Setiap jadwal dapat ditangani oleh satu atau lebih petugas, tergantung pada kebijakan rumah sakit.

4. Penjelasan class diagram.

1. Pasien: Kelas ini menyimpan informasi mengenai pasien, termasuk ID, nama, tanggal lahir, alamat, dan nomor telepon. Metode yang tersedia memungkinkan penambahan, penghapusan, dan pembaruan data pasien.

Atribut Pasien :

1. idPasien: Identifikasi unik untuk setiap pasien.
2. nama: Nama lengkap pasien.
3. tanggalLahir: Tanggal lahir pasien yang digunakan untuk menghitung usia.
alamat: Alamat tempat tinggal pasien.
4. noTelepon: Nomor telepon yang dapat dihubungi pasien.

Metode :

1. tambahPasien(): Menambahkan data pasien baru ke dalam sistem.
2. hapusPasien(): Menghapus data pasien yang sudah tidak diperlukan.
3. updatePasien(): Memperbarui informasi pasien yang sudah ada.

2. Perawatan: Kelas ini mengelola data perawatan yang dilakukan pada pasien. Informasi seperti ID perawatan, tanggal, jenis perawatan, dan ID pasien disimpan di sini. Metode dalam kelas ini memungkinkan untuk menambah, menghapus, dan memperbarui data perawatan.

Atribut Perawat :

1. idPerawatan: Identifikasi unik untuk setiap jenis perawatan.
2. tanggal: Tanggal saat perawatan dilakukan.
3. jenisPerawatan: Jenis perawatan yang diberikan, misalnya, perawatan medis atau terapi.
4. idPasien: ID pasien yang menerima perawatan, menghubungkan kelas ini dengan kelas Pasien.

Metode :

1. tambahPerawatan(): Menambahkan data perawatan baru untuk pasien.
 2. hapusPerawatan(): Menghapus data perawatan yang sudah tidak diperlukan.
 3. updatePerawatan(): Memperbarui informasi perawatan yang sudah ada.
-
3. Jadwal: Kelas ini bertanggung jawab untuk menyimpan informasi jadwal perawatan. Ini mencakup ID jadwal, ID perawatan yang terkait, waktu, dan keterangan. Metode yang ada memungkinkan pengelolaan jadwal perawatan.

Atribut Jadwal :

1. idJadwal: Identifikasi unik untuk setiap jadwal.
2. idPerawatan: ID perawatan yang terkait, menghubungkan kelas ini dengan kelas Perawatan.
3. waktu: Waktu pelaksanaan perawatan.
4. keterangan: Informasi tambahan mengenai jadwal, seperti lokasi atau petugas yang bertanggung jawab.

Metode :

1. tambahJadwal(): Menambahkan jadwal baru untuk perawatan.
 2. hapusJadwal(): Menghapus jadwal perawatan yang sudah tidak diperlukan.
 3. updateJadwal(): Memperbarui informasi jadwal yang sudah ada.
-
4. Petugas: Kelas ini menyimpan informasi tentang petugas medis, termasuk ID, nama, jabatan, dan nomor telepon. Metode dalam kelas ini memungkinkan untuk menambah, menghapus, dan memperbarui data petugas.

Atribut Petugas :

1. idPetugas: Identifikasi unik untuk setiap petugas.
2. nama: Nama lengkap petugas.
3. jabatan: Jabatan atau posisi petugas dalam institusi medis.
4. noTelepon: Nomor telepon yang dapat dihubungi petugas.

Metode :

1. tambahPetugas(): Menambahkan data petugas baru ke dalam sistem.
2. hapusPetugas(): Menghapus data petugas yang sudah tidak diperlukan.
3. updatePetugas(): Memperbarui informasi petugas yang sudah ada.