**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**Proyek Rekayasa Perangkat Lunak**

**Software Design Document**

**Sistem Administrasi Rekam Medis Rumah Sakit**

|  |  |
| --- | --- |

**DISUSUN OLEH:**

**ADAM YOGISYAH PUTRA 20/455439/PA/19654**

**MUHAMMAD ARSYA PUTRA 20/462186/PA/20158**

**AHMAD ALI MASYKUR 20/462176/PA/20148**

**DOSEN:**

**Dr. Lukman Heryawan, S.T., M.T.**

1. Goal
   1. Tujuan

Tujuan dari dokumen ini adalah memberi gambaran secara menyeluruh dari sistem yang akan dikembangkan, serta memberikan deskripsi spesifikasi teknis.

* 1. Target Capaian

Mengembangkan minimum viable product untuk sistem administrasi rumah sakit berbasis website.

* 1. Target Pengguna

Target pengguna dari sistem yang akan dikembangkan antara lain

* + 1. Pasien

Pasien menggunakan sistem untuk melakukan pendaftaran pemeriksaan di rumah sakit

* + 1. Dokter

Dokter menggunakan sistem untuk melakukan pencatatan rekam medis dan melihat daftar pasien.

* + 1. Administrasi Rumah Sakit

Administrasi rumah sakit menggunakan sistem untuk melakukan pencatatan pendaftaran pasien.

1. Functional Description

Perangkat lunak pencatatan medis digunakan untuk sistem informasi kesehatan di rumah sakit, klinik, atau puskesmas sebagai alat untuk melakukan pencatatan seperti rekam medis, jadwal pemeriksaan, dan pendaftaran. Perangkat lunak ini sangat diperlukan demi meningkatkan efisiensi dan mempermudah pekerjaan staff administrasi.

Berikut berisi requirements dari setiap user class yang menentukan tindakan dasar yang dilakukan oleh software system.

User Class Dokter

Functional requirement 1.1

Nama fungsi:Melihat jadwal pemeriksaan

Deskripsi: Sistem harus menyediakan fungsi agar dokter dapat melihat jadwal pemeriksaan pasien dengan dokter yang bersangkutan. Jadwal harus berisi nama/id pasien dan tanggal pemeriksaan.

Functional requirement 1.2

Nama fungsi: Memasukkan data rekam medis pasien

Deskripsi: sistem harus menyediakan fungsi agar dokter dapat memasukkan data rekam medis pasien saat dilakukan pemeriksaan.

User Class Staff administrasi

Functional requirement 1.1

Nama fungsi: Menambahkan dan menghapus data pasien

Deskripsi: Sistem harus menyediakan fungsi agar staff administrasi dapat menambahkan dan menghapus data pasien. Data ini diperoleh dari pendaftaran pasien. Data pasien berupa no induk, nama, tanggal lahir dan alamat .

Functional requirement 1.2

Nama fungsi: Menambahkan dan menghapus data dokter

Deskripsi: Sistem harus menyediakan fungsi agar staff administrasi dapat menambahkan dan menghapus data dokter pada database.

Functional requirement 1.3

Nama fungsi: Menambahkan, menghapus, dan memperbarui jadwal pemeriksaan

Deskripsi: Sistem harus menyediakan fungsi agar staff administrasi dapat menambahkan, menghapus, dan memperbarui jadwal pemeriksaan antara dokter dengan pasien. Jadwal pemeriksaan akan ditambahkan sesuai dengan pendaftaran oleh pasien.

Functional requirement 1.4

Nama fungsi: Mengakses data rekam medis pasien

Deskripsi: Sistem harus menyediakan fungsi agar staff administrasi dapat mengakses data rekam medis pasien.

1. User Interface
   1. Landing page

Halaman yang dilihat pertama kali oleh pengguna yang akan menggunakan sistem.

* 1. Login page

Halaman untuk masuk sebagai pengguna yang terautentikasi.

* 1. Register page

Halaman untuk pengguna melakukan pendaftaran saat mengunjungi website.

* 1. Page jadwal pemeriksaan

Halaman untuk jadwal pemeriksaan yang akan dilakukan.

* 1. Page input data jadwal pemeriksaan

Halaman untuk administrasi melakukan input data jadwal pemeriksaan.

* 1. Page input data rekam medis

Halaman input untuk dokter mencatat data rekam medis untuk pasien yang telah diperiksa.

1. Milestones
   1. Membuat framework sistem dan landing page
   2. Membuat sistem autentikasi pengguna dan login page
   3. Membuat page register pengguna
   4. Membuat page jadwal pemeriksaan
   5. Membuat page input data jadwal pemeriksaan
   6. Membuat page input data rekam medis