



Latihan Pembuatan Dokumen Persyaratan Pada Aplikasi Klinik Medis



Tujuan Sistem Informasi Klinik Medis

- ☐ Menghasilkan aplikasi yang bisa mencatat semua transaksi pelayanan medis yang meliputi: pasien, komponen pelayanan medis, dan pembayaran dari pasien.
- ☐ Menghasilkan aplikasi yang bisa menampilkan informasi yang lengkap untuk semua aspek bisnis (billing) dan medis (medical record) dari suatu klinik medis.
- ☐ Sistem informasi dibuat hanya untuk satu klinik medis dengan beberapa user.



Form-Form Isian Manual Yang Sudah Dilaksanakan

- ☐ Kartu pasien
- ☐ Kartu pemeriksaan atau buku status
- ☐ Kwitansi Pembayaran



Kartu Pasien

Klinik Medis "Sehat Sejahtera"
TI PENS-ITS

Nomor :

Nama :

Alamat :

Kartu harap dibawa
Setiap periksa



Buku Status

Klinik Medis "Sehat Sejahtera"
TI PENS-ITS

Nomor :

Nama : Umur :
Pekerjaan : Agama :
Nama/Suami/Ortu :
Alamat :

Tanggal	Keluhan	Terapi	Keterangan



Kwitansi Pembayaran

Klinik Medis "Sehat Sejahtera"
TI PENS-ITS

KWITANSI PEMBAYARAN

Nomor :
Nama :
Alamat :

Item pembayaran:

1. Karcis	Rp.
2. Perawatan	Rp.
3. Obat	Rp.

Total Pembayaran Rp,



Laporan Yang Dicetak

- ☐ Kartu Pasien
- ☐ Buku Registrasi Harian
- ☐ Laporan Indeks Dokter Bulanan
- ☐ Laporan Penyakit Terbanyak (10 Top Penyakit)
- ☐ Laporan Penerimaan (Billing)



Dokumen Persyaratan

- ☐ Nama Perangkat Lunak
- ☐ Deskripsi Perangkat Lunak
- ☐ Use Case
- ☐ Spesifikasi Sistem
 - o Persyaratan Perangkat Keras
 - o Persyaratan Perangkat Lunak
 - o Arsitektur Sistem
- ☐ Spesifikasi Perangkat Lunak
 - o Spesifikasi Data
 - o Spesifikasi Form
 - o Spesifikasi Laporan



Penjelasan Dokumen Persyaratan

- ❑ Nama Perangkat Lunak: Buatlah nama yang singkat dan mudah diingat oleh user. Berikan motto di bawahnya seperti

MediCom

Senyum sehat senyum bahagia

- ❑ Deskripsi: Buatlah deskripsi yang menjelaskan tujuan, manfaat, dan kemudahan dari adanya perangkat lunak yang akan dibuat.



Penjelasan Dokumen Persyaratan

- ❑ Use Case: Jelaskan bagaimana perangkat lunak ini dapat dioperasikan, pemakaian use case diagram atau Data Flow Diagram memang bagus tetapi kadang user tidak bisa membaca, sebaiknya berikan penjelasan setelah use case diagram yang merupakan langkah-langkah peroperasian sistem



Penjelasan Dokumen Persyaratan

- ☐ Persyaratan Perangkat Keras: Tuliskan konfigurasi minimum dari sistem yang anda bangun, termasuk bahan-bahan untuk jaringan komputer.
- ☐ Persyaratan Perangkat Lunak: Tuliskan perangkat lunak bantu yang dibutuhkan seperti OS, Library Konfigurasi atau perangkat lunak untuk development misalkan bahasa yang digunakan berbasis apa.



Penjelasan Dokumen Persyaratan

- ☐ Arsitektur Sistem: Jelaskan mengenai:
 - o Dimana komputer akan diletakkan dan apa fungsionalitasnya (Sebaiknya menggunakan blok diagram).
 - o Sistem jaringan yang digunakan
 - o Hak dan kewajiban user berhubungan dengan keberadaan komputer



Penjelasan Dokumen Persyaratan

- ❑ Spesifikasi Data: Jelaskan data-data (tabel) apa saja yang digunakan berserta semua atribut tabel dan fungsionalitasnya, serta bagaimana keterkaitan antar tabel. Sebaiknya gunakan daftar tabel dan ERD (Entity Relational Diagram)



Penjelasan Dokumen Persyaratan

- ❑ Spesifikasi Form: Jelaskan form-form apa saja yang digunakan dan fungsionalitasnya, serta siapa yang berhak menggunakan suatu form. Jumlah Form ini dapat dijadikan dasar di dalam menentukan harga.
- ❑ Spesifikasi Laporan: Jelaskan laporan-laporan apa yang akan dihasilkan beserta komponen-komponen laporan. Misalkan laporan registrasi harian terdiri dari tanggal, nomor, nama, alamat, dokter dengan menampilkan jumlah pasien dari satu hari pelaporan.