

LAPORAN TUGAS PEMROGRAMAN WEB



Disusun Oleh:

Nama : Prayogi Wiranata
NIM : 2005112006
Kelas : CE 4A
Jurusan : Teknik Komputer

**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI MEDAN**

1. Latar Belakang

Setiap rumah sakit tentunya memiliki data pegawai rumah sakit dan catatan medis yang disimpan dalam sebuah database. Data pegawai dan catatan medis tersebut tentunya sewaktu-waktu akan digunakan/dilihat oleh pihak yang berwenang di rumah sakit tersebut. Namun jika data tersebut ditampilkan dalam aplikasi pengolah database saja, maka tampilannya kurang menarik dan tidak mudah diakses. Oleh karena itu, tujuan dari pembuatan website ini adalah agar pihak rumah sakit dapat dengan mudah mengakses data pegawai dan catatan medis di database rumah sakit tersebut dengan tampilan yang menarik dan mudah dimengerti.

2. Rumusan Masalah

- Pihak rumah sakit membutuhkan database untuk menyimpan catatan medis.
- Pihak rumah sakit membutuhkan database untuk menyimpan identitas dokter dan pasien.
- Dibutuhkan halaman web yang dapat menampilkan data dari database rumah sakit dengan tampilan yang menarik dan mudah dimengerti.

3. Rancangan Database

Tabel dokter

dokterId (int(11) primary key)	dokterNama (varchar (35))	dokterAlamat (varchar (60))
--------------------------------	---------------------------	-----------------------------

Tabel pasien

pasienId (int(11) primary key)	pasienNama (varchar (40))	pasienAlamat (varchar (60))
--------------------------------	---------------------------	-----------------------------

Tabel Pemeriksaan

periksaId (int(11) primary key)	periksaPasienId (int(11))	periksaDokterId (int(11))	periksaKeteranganPenyakit (text)	periksaBiaya(bigint)
---------------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------

4. Rancangan Tampilan Web

Tampilan Tabel Dokter

Database RS Sehat Sejahtera

Daftar Dokter

Daftar Pasien

Data Pemeriksaan

Tambah Data

Data Dokter RS Sehat Sejahtera

No.	ID Dokter	Nama Dokter	Alamat Dokter	Opsi
1	112453	Dr. Bambang Dihendra	Jl. Bunga Asoka No. 143	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>

Tampilan Tabel Pasien

Database RS Sehat Sejahtera

Daftar Dokter

Daftar Pasien

Data Pemeriksaan

Tambah Data

Data Pasien RS Sehat Sejahtera

No.	ID Pasien	Nama Pasien	Alamat Pasien	Opsi
1	112453	Dr. Bambang Dihendra	Jl. Bunga Asoka No. 143	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>

Tampilan Tabel Data Pemeriksaan

Database RS Sehat Sejahtera

Daftar Dokter

Daftar Pasien

Data Pemeriksaan

Tambah Data

Data Pemeriksaan RS Sehat Sejahtera

No.	ID Periksa	ID Pasien	ID Dokter	Keterangan Penyakit	Biaya	Opsi
1	1023	112453	112453	Sakit Kepala	Rp 250.000	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>

Tampilan Halaman Tambah Data

Database RS Sehat Sejahtera

Daftar Dokter

Daftar Pasien

Data Pemeriksaan

Tambah Data

Tambah Data Dokter

Data Dokter

Data Pasien

Data Pemeriksaan

ID Dokter

Nama Dokter

Alamat Dokter

OK

Batal

Database RS Sehat Sejahtera

Daftar Dokter

Daftar Pasien

Data Pemeriksaan

Tambah Data

Tambah Data Pasien

Data Pasien

Data Pasien

Data Pemeriksaan

ID Pasien

Nama Pasien

Alamat Pasien

OK

Batal

Database RS Sehat Sejahtera

Daftar Dokter

Daftar Pasien

Data Pemeriksaan

Tambah Data

Tambah Data Pemeriksaan

Data Pasien

Data Pasien

Data Pemeriksaan

ID Periksa

ID Dokter

ID Pasien

Keterangan penyakit

Biaya

OK

Batal

Tampilan Halaman Edit Data

Database RS Sehat Sejahtera

Daftar Dokter

Daftar Pasien

Data Pemeriksaan

Tambah Data

Edit Data Dokter

Nama Dokter

Alamat Dokter

OK

Batal

Database RS Sehat Sejahtera

Daftar Dokter

Daftar Pasien

Data Pemeriksaan

Tambah Data

Edit Data Pasien

Nama Pasien

Alamat Pasien

OK

Batal

Database RS Sehat Sejahtera

Daftar Dokter

Daftar Pasien

Data Pemeriksaan

Tambah Data

Edit Data Pemeriksaan

ID Dokter



ID Pasien



Keterangan penyakit

Biaya

OK

Batal

4. Penjelasan

Halaman web akan dibuat menggunakan bahasa markup html sebagai kerangkanya, bahasa pemrograman php, javascript, dan bootstrap css untuk memperindah tampilannya. Untuk mengakses setiap tabel, pengguna dapat mengklik nama tab pada navigation bar dan akan langsung muncul tabel yang sesuai dengan nama tab beserta isi tabelnya.