

Wawancara dokter :

1. Apa alasan perlu mengembangkan Sistem informasi Klinik Del
Karena sistem informasi yang sebelumnya kurang efektif .
2. Apa saja kekurangan fitur-fitur dari sistem informasi yang dulu? (opsional)
Sebelumnya sudah ada sistem informasi klinik del akan tetapi kekurangannya rekam medik masih dilakukan manual akan tetapi hal ini dianggap kurang efektif
3. Apa saja fitur-fitur yang diperlukan di Sistem Informasi yang akan dikembangkan
Data pasien,Riwayat pasien,Data stok obat,Financial
4. Kapan sistem informasi ini akan digunakan?
5. Siapa saja user dari sistem informasi ini nantinya?
6. Siapa atau apa saja yang terhubung ke sistem informasi ini? Misalnya terhubung ke BPJS/mobile JKN, Puskesmas atau unit kesehatan lainnya
Tidak terlalu diperlukan.
7. Apa saja batasan batasan sistem informasi ini seperti harus menggunakan laptop/komputer, atau user hanya dapat menggunakannya di sekitaran klinik (lokal web)
8. Bagaimana kira-kira alur penggunaan sistem informasi ini nantinya? (Proses Bisnisnya kekmana)

Analisis Kebutuhan Input (masukan)

Berdasarkan analisis kebutuhan sistem, maka secara garis besar sistem yang akan dibuat terdiri dari:

1. Form login.
2. Data admin
3. Data Pelayanan klinik del
4. Data dokter
5. Data pasien.
6. Data rekam medis.
7. Data obat

Kebutuhan keluaran yang nantinya akan dihasilkan oleh sistem informasi klinik Del adalah

1. Informasi data user/admin
2. Informasi data registrasi
3. Informasi data pasien
4. Informasi manajemen data obat
5. Informasi manajemen administrasi
6. Informasi proses lihat rekam medis
7. Informasi proses lihat data apotek
8. Informasi proses lihat data pasien
9. Informasi proses lihat data dokter

Curent system overview

Saat ini klinik Institut Teknologi Del (IT Del) masih menggunakan sistem penginputan data dan rekam medis pasien dengan cara manual atau ditulis tangan. Tenaga medis yang bertugas akan menuliskan data diri pasien pada sebuah form data diri pasien kemudian dokter akan melakukan pemeriksaan. Hasil pemeriksaan juga masih dituliskan secara manual pada kertas hasil diagnosa atau kertas rekam medis. Kertas rekam medis tersebut nantinya akan disimpan pada arsip fisik klinik. Berdasarkan data pada kertas rekam medis tersebut, petugas akan memasukkan data tersebut ke sebuah file excel yang digunakan sebagai database klinik IT Del. Hal ini tentu kurang efisien mengingat Klinik IT Del akan dibuka secara umum dimana tidak hanya mahasiswa, dosen dan staf/pegawai saja yang dapat menggunakan fasilitas Klinik IT Del ini tetapi masyarakat umum juga dapat menggunakan fasilitas yang disediakan. Dengan adanya terobosan tersebut, maka Klinik IT Del memerlukan sebuah sistem informasi yang dapat merangkum dan menyimpan setiap data data pasien berupa daftar rekam medis dan kunjungan pasien yang dapat disimpan secara otomatis ke sistem database klinik agar tidak hilang dan dapat digunakan kapan saja.

Dalam pengentrian obat-obatan yang diperlukan di Klinik IT Del, petugas harus memasukkan data obat tersebut secara manual. Untuk melakukan update data obat seperti menghapus atau mengurangi obat, petugas harus melakukan entri secara manual. Setelah itu, sistem akan menyimpan data obat tersebut ke dalam database yang berupa file excel. Dengan disimpennya obat-obatan tersebut ke dalam database, maka petugas lain juga dapat melihat obat-obat tersebut.

Proses Bisnis

Pada Sistem Informasi ini Pegawai Klinik harus memiliki akun, lalu pada akun tersebut memiliki atribut Nama, username dan email. Dimulai ketika pasien datang ke klinik dan ingin melakukan konsultasi/berobat, setiap pasien di cek apakah sudah pernah datang berobat atau belum, bila belum maka didaftarkan dahulu, bila sudah maka akan dilakukan pemeriksaan awal pasien. Hasilnya di input dalam menu Data Pasien oleh Pegawai Klinik dimana nantinya data pasien ini terintegrasi ke setiap login pegawai klinik yang melakukan pemeriksaan. Pegawai klinik melakukan login ke sistem dengan menggunakan email dan password yang telah dibuat saat registrasi, lalu setelah login berhasil maka daftar pasien akan tampil sesuai pilihan yang diinput oleh bagian pendaftaran. Pegawai Klinik melakukan input hasil pemeriksaan, menginput diagnosa, menginput tindakan dan obat-obat untuk tindakan, menginput resep untuk pasien. Semua dapat dilakukan pegawai klinik menggunakan HP ataupun PC yang sudah disediakan oleh klinik. Data obat-obatan resep akan terintegrasi ke bagian data obat untuk disiapkan, sedang data biaya-biaya baik tindakan, biaya obat resep, obat tindakan dan tarif dokter terintegrasi ke bagian data pasien. Data laporan tersebut dapat dilihat atau diunduh oleh petugas klinik IT Del.

1. Atribut Account

- Name
- Username
- Email
- address

2. Atribut Patient

- Name
- id_patient
- Address
- Gender
- blood _type
- Medical records

3. Atribut Doctor

- Id_doctor

4. Atribut Nurse

- Id_nurse

5. Atribut Medical records

- Id_medical records

- Date
- diagnosa
- Blood_type
- Allergic_history
- id_petugas

6. Atribut medicine(obat)

- Name
- id_medicine
- Price
- Stock