Wawancara dokter :

1. Apa alasan perlu mengembangkan Sistem informasi Klinik Del

Karena sistem informasi yang sebelumnya kurang efektif .

1. 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
2. Apa saja fitur-fitur yang diperlukan di Sistem Informasi yang akan dikembangkan

Data pasien,Riwayat pasien,Data stok obat,Financial

1. Kapan sistem informasi ini akan digunakan?
2. Siapa saja user dari sistem informasi ini nantinya?
3. Siapa atau apa saja yang terhubung ke sistem informasi ini? Misalnya terhubung ke BPJS/mobile JKN, Puskesmas atau unit kesehatan lainnya

Tidak terlalu diperlukan.

1. Apa saja batasan batasan sistem informasi ini seperti harus menggunakan laptop/komputer, atau user hanya dapat menggunakannya di sekitaran klinik (lokal web)
2. 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 apotek/ farmasi
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

Saat ini di Klinik Del belum menggunakan sistem informasi. Pendataan pasien masih dilakukan secara manual dengan formulir rekam medis yang ada, kemudian seluruh data pada buku disimpan pada arsip klinik. Hal tersebut tentunya akan menyulitkan dokter atau perawat untuk memeriksa arsip pasien yang sudah pernah datang berobat dan melakukan pendataan lainnya. Maka dari itu suatu sistem dibutuhkan untuk mengelola pendataan agar lebih efisien.

Cureent 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 disimpannya obat-obatan tersebut ke dalam database, maka petugas lain juga dapat melihat obat-obat tersebut.

**Proses Bisnis**

Pada Sistem Informasi ini Dokter dan Perawat harus memiliki akun, dimana pada akun memiliki atribut Nama, username, Foto Profil dan email, Dokter memiliki SIP sedangkan Perawat memiliki Nomor IBI. Dimulai ketika pasien datang ke klinik dan ingin melakukan konsultasi/berobat, maka hal pertama yang dilakukan adalah pengecekan data pasien pada sistem, jika data pasien tidak ditemukan maka akan dilakukan pendaftaran dengan pengisian data pasien berupa nama Nama, NIK, Alamat, Jenis kelamin, Golongan Darah dan Rekam medis yang dilakukan oleh petugas. Perawat dan Dokter akan melakukan pemeriksaan dan akan menginput data hasil pemeriksaan ke sistem berupa rekam medis pasien tersebut. Setelah dilakukan pemeriksaan maka pasien akan diberikan obat atau perawatan yang dimana setiap obat yang telah dipakai akan dicatat ke sistem secara manual dan secara otomatis akan berkurang di stok obat karena petugas klinik telah mendaftarkan seluruh stok obat yang tersedia di klinik ke dalam sistem. Setiap bulan akan dilakukan pemeriksaan pelayanan yang telah dilakukan di klinik IT Del, hasil dari pemeriksaan tersebut berupa dokumen fisik yang terdiri dari data pasien(nama dll) yang telah terekam, waktu/tanggal kunjungan , keluhan, diagnosa, keterangan (siswa del, mahasiswa del, dosen del atau umum), petugas jaga. Laporan tersebut dapat dilihat atau diunduh oleh petugas klinik IT Del.

1. Atribut Account

* Name
* Username
* Email
* address

1. Atribut Patient

* Name
* id\_patient
* Address
* Gender
* blood \_type
* Medical records

1. Atribut Doctor

* Id\_doctor

1. Atribut Nurse

* Id\_nurse

1. Atribut Medical records

* Id\_medical records
* Date
* diagnosa
* Blood\_type
* Allergic\_history
* id\_petugas

1. Atribut medicine(obat)

* Name
* id\_medicine
* Price
* Stock