**RANGKUMAN TUGAS AKHIR PRODI TEKNIK INFORMATIKA**

Nama : Ahmad Maulana Alaudin

Kelas : 12 RPL 1

Asal Sekolah : SMKN 4 Banjarmasin

1. Judul Sistem

Sistem Informasi Pelayanan Puskesmas Berbasis WEB

2. Gambaran Umum Sistem

**A. Tujuan**

Tujuan dari pembangunan sistem informasi pelayanan Puskesmas ini adalah diantaranya untuk :

1. Menghilangkan kendala yang dihadapi puskesmas dalam pencatatan data yang tidak teratur.
2. Dapat membuat laporan dengan cepat karena datanya sudah ada di database yang dimasukan setiap harinya laporan rekam medis pasien yang bisa dicetak berdasarkan data.
3. Mempermudah dan mempercepat pencarian data pada saat user ingin memperoleh data. Dengan begitu diharapkan waktu yang dibutuhkan user untuk mengakses data lebih cepat.

3. Metode Perancangan

Adapun bahasa pemrograman yang digunakan dalam pembangunan websitenya antara lain :

1. HTML 3. PHP
2. CSS 4. MySql

Tahapan penelitian dalam pembuatan sistem informasi ini adalah dengan menggunakan metode waterfall. Adapun fase – fase pada metode tersebut akan dijelaskan sebagai berikut :

1. Requirments Definition

Pada tahap ini dilakukan penelitian langsung ke Puskesmas untuk mencari data-data laporan rekam medis, pengunjung, resep, registrasi pasien, obat, lab, pembuatan surat-surat.

1. System and Software Design

Pada tahap ini dilakukan pembuatan design sistem informasi dan alur sistem yang ada pada tugas akhir ini.

1. Implementation dan Unit Testing

Pada fase ini, desing program dan analisis masalah pada tahap sebelumnya diterjemahkan ke dalam kode-kode program dengan menggunakan bahasa pemrograman yang sudah ditentukan.

1. Integration and System Testing

Pada tahapan ini akan dilakukan penyatuan unit-unit program dan kemudian diuji secara keseluruhan.

1. Operation and Maintenance

Pada fase ini akan dilakukan pengoperasian pada program dan akan dilakukan pula pemeliharaan jika sistem masih ada kendala.

Berikut salah satu contoh perancangan database dari Sistem Informasi Pelayanan Puskesmas Berbasis Web.

**Tabel Kunjungan**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Length** | **Index** | **Extra** |
| No | Int | 11 | Primary | Auto\_Increment |
| Noreg | Int | 11 |  |  |
| Nama | Varchar | 50 |  |  |
| Tgl | Date |  |  |  |
| Keluhan | Varchar | 100 |  |  |
| Statusdaftar | Varchar | 50 |  |  |
| Umur | Int | 3 |  |  |
| Jk | Varchar | 40 |  |  |
| Luarwilayah | Varchar | 50 |  |  |
| Alamat | Varchar | 50 |  |  |
| Jaminan | Varchar | 50 |  |  |
| Nojam | Varchar | 50 |  |  |
| Tujuan  pelayanan | Varchar | 50 |  |  |
| Nojaminan  khusus | Varchar | 50 |  |  |
| Tampil | Tinyint | 1 |  |  |

**Dokumentasi Pengerjaan Rangkuman Tugas Akhir**

****