

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan proses yang telah dilakukan dalam pembuatan sistem informasi berbasis SMS *Gateway* pada RSK Ngesti Waluyo Parakan, maka dapat disimpulkan bahwa :

- a. Untuk merancang sistem informasi berbasis SMS *Gateway* pada RSK Ngesti Waluyo Parakan, langkah-langkah yang di perlukan adalah mengidentifikasi masalah, menganalisis masalah yang ada pada sistem lama RSK Ngesti Waluyo Parakan menggunakan analisis PIECES, menganalisis kebutuhan sistem baru, meliputi kebutuhan fungsional sistem dan non fungsional, menganalisis manfaat, membuat *flowchart* sistem, membuat database, membuat ERD, membuat rancangan antar tabel, membuat struktur tabel, dan terakhir adalah merancang tampilan interfacenya.
- b. Sistem yang baru memudahkan penjadwalan pasien bersama dokter untuk pemeriksaan atau kontrol, pasien dapat mengetahui informasi jadwal kontrol dan perawatan bersama dokter dengan menerima SMS yang dikirim oleh admin melalui SMS *Gateway*.

- c. Sistem yang dibuat berfungsi sebagai perluasan dari sistem manual atau sistem sederhana yang sudah berjalan dalam sistem Pelayanan kepada pasien
- d. Upaya dalam menanggapi kelancaran pemeriksaan yang dilakukan pada waktu kontrol pasien, dan juga penghematan waktu, biaya dan tenaga yang diperoleh dokter atau pun pasien
- e. Penelitian ini telah menghasilkan aplikasi pengingat jadwal kontrol kepada dokter berbasis SMS *Gateway* yang memiliki fitur SMS Reminder

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang ada, saran-saran yang mungkin berguna bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta dan RSK Ngesti Waluyo Parakan adalah sebagai berikut :

1. Untuk perkembangan yang lebih baik bagi penelitian selanjutnya, maka saran berikutnya perlu dilakukan yaitu penambahan fitur, seperti biaya dan obat-obatan dan lain-lain. Sesuai dengan kebutuhan dari RSK Ngesti Waluyo Parakan tersebut.
2. Keamanan sistem harus terjamin sehingga informasi yang ada dapat di pertanggung jawabkan.
3. Dilakukan pengembangan sistem dimasa yang akan datang sehingga dapat dijadikan sebagai pengganti sistem dan tidak hanya sebagai pendukung sistem.

4. Pengembangan dan pelatihan sumber daya manusia dalam memahami dan memanfaatkan teknologi perlu ditingkatkan.
5. Untuk mencegah kehilangan data, disarankan melakukan back up data secara berkala agar data yang sudah ada tidak hilang.
6. Selalu update info periodik berkaitan dengan data dari dokter, perawat, karyawan, ataupun pasien untuk memastikan bahwa alamat ataupun nomer handphone tersebut adalah data yang masih valid dan selalu aktif, sehingga sistem pengingat atau proses pengingat menggunakan aplikasi ini, dapat berjalan dengan lancar.
7. Aplikasi agar di kembangkan lagi, baik di buat sepraktis mungkin atau pun dikembangkan berdasarkan kebutuhan sesuai dengan perkembangan data yang ada pada Rumah Sakit Ngesti Waluyo Parakan
8. Aplikasi sistem pengingat ini agar bisa di kembangkan, di adaptasi dan diterapkan pada Rumah Sakit atau Yayasan Yakkum lainnya (pusat, cabang dan cabang pembantu)