

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Pada bagian ini penulis mencoba menarik suatu kesimpulan yang berdasarkan dari penelitian di Puskesmas Umbulharjo II Yogyakarta dan pembuatan sistem baru yang berjudul Sistem Informasi Manajemen Puskesmas Umbulharjo II Yogyakarta. Berdasarkan acuan dari bab-bab sebelumnya maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dalam pembuatan aplikasi sistem informasi manajemen Puskesmas Umbulharjo II Yogyakarta, penulis menggunakan cara kerja *client-server*. Selain itu menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Dari proses pembuatan tersebut dapat dihasilkan suatu sistem informasi yang dapat bekerja secara optimal. Fitur-fitur yang telah berhasil dibuat yaitu:
  - a. Fitur memasukkan (*insert*) data melalui halaman antar muka, fitur ini mencakup keberhasilan memasukkan data pengguna, data pasien, data diagnosis, data resep, data tarif, data barang, dan data barang masuk.
  - b. Fitur memasukkan (*insert*) data tanpa halaman antar muka, dalam pembuatannya penulis menggunakan algoritma khusus untuk keberhasilan penggunaannya. Fitur ini mencakup

keberhasilan memasukkan data anrian, data kunjungan, data item, dan data periksa.

- c. Fitur mengubah (*update*) data melalui halaman antar muka, fitur ini berhasil digunakan dalam perubahan data pasien, data pengguna, maupun data barang.
- d. Fitur mengubah (*update*) data tanpa melalui halaman antar muka, keberhasilan pembuatan fitur ini dapat diketahui dari keberhasilan perubahan status secara otomatis pada status antrian di tabel antrian.
- e. Fitur menghapus (*delete*) data melalui halaman antar muka, fitur ini telah berhasil diuji pada data pasien, data pengguna, dan data barang.
- f. Fitur menghapus (*delete*) data tanpa melalui halaman antar muka, fitur ini telah berhasil diuji pada penghapusan data antrian setelah pasien selesai melakukan proses pembayaran dan pengambilan obat di kasir.
- g. Fitur menampilkan (*select*) data, fitur ini telah berhasil diterapkan secara keseluruhan pada halaman antar muka masing-masing jenis pengguna. Diantaranya adalah data pengguna, data pasien, data rekam medis, data antrian dan data barang.

2. Sebuah sistem informasi yang baik harus dapat menyediakan informasi dari keseluruhan pemrosesan data. Oleh sebab itu penulis telah berhasil membuat suatu fitur penyedia sarana penghasil informasi yaitu berupa laporan. Laporan ini dapat di simpan dalam format excel, hal ini dikarenakan pihak Puskesmas sudah terbiasa dengan format excel dan dapat dilakukan pengoperasian data secara lebih luas. Laporan yang telah dapat dihasilkan dari aplikasi sistem informasi manajemen Puskesmas Umbulharjo II Yogyakarta adalah sebagai berikut :
  - a. Laporan data pasien dan kunjungan, keberhasilan kinerja pembuatan laporan ini dapat diketahui pada halaman data pasien untuk hak akses pengguna sebagai admin. Sedangkan untuk laporan data kunjungan dilengkapi dengan fitur untuk mengetahui jumlah pendapatan perbulan.
  - b. Laporan data barang dan barang masuk, laporan ini dihasilkan oleh pengguna dengan jenis perlengkapan. Laporan ini telah berhasil dibuat dan letaknya berada di halaman data barang.
3. Sedangkan untuk proses kerja sistem lama Puskesmas Umbulharjo II Yogyakarta yang telah dijelaskan pada BAB III dengan menggunakan analisis PIECES dapat ditarik kesimpulan seperti berikut :
  - a. Hasil analisis kinerja karyawan Puskesmas dalam hal ini adalah jumlah produksi dan waktu tanggap masih memerlukan perbaikan.

- b. Hasil analisis informasi terhadap proses penyajian informasi masih lambat dan belum konsisten.
  - c. Hasil analisis ekonomi dalam hal ini adalah biaya dan waktu masih memerlukan perbaikan sistem kerja.
  - d. Hasil analisis kontrol dalam hal ini menyangkut keamanan, hak akses, dan back up data masih dalam kondisi yang memerlukan perbaikan sistem kerja.
  - e. Hasil analisis pelayanan dalam hal ini berkaitan dengan sumber daya biaya, manusia dan waktu masih terdapat pemborosan sehingga diperlukan adanya perbaikan sistem kerja.
  - f. Hasil analisis pelayanan masih terdapat penyimpangan dari visi dan misi Puskesmas Umbulharjo II Yogyakarta, sehingga memerlukan perbaikan sistem kerja.
4. Setelah pembuatan sistem baru pada Puskesmas Umbulharjo II Yogyakarta diharapkan dapat menjawab kebutuhan tersebut. Cara menggunakan sistem baru ini dapat disimpulkan yaitu sebagai berikut :
- a. Halaman antar muka telah diberhasil digunakan secara keseluruhan.
  - b. Penggunaan algoritma dan pengoperasian basis data telah berhasil dijalankan secara keseluruhan.

## 5.2 Saran

Pada bagian ini berisi tentang saran penulis untuk penerapan sistem agar dapat berjalan baik dan sesuai dengan metode kerja yang telah dijelaskan guna menjawab kebutuhan yang ada. Dari kesimpulan di atas, maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Sistem yang baru dapat diimplementasikan pada objek, sehingga dapat meningkatkan pelayanan kesehatan untuk masyarakat.
2. Untuk menghindari kegagalan kerja sistem yang baru yang dikarenakan faktor pengguna maupun faktor diluar sistem, maka diperlukan penerapan sistem lama dan sistem yang baru secara bersamaan pada awal mula pengoperasian sistem baru. Setelah sistem yang baru dapat dioperasikan secara baik, maka sistem lama baru ditinggal secara perlahan.
3. Dengan adanya sistem baru yang memiliki pedoman kerja yang ketat dan banyak aturan, maka diharapkan pengguna dapat mematuhiya guna menjaga kelancaran sistem.