

BAB V

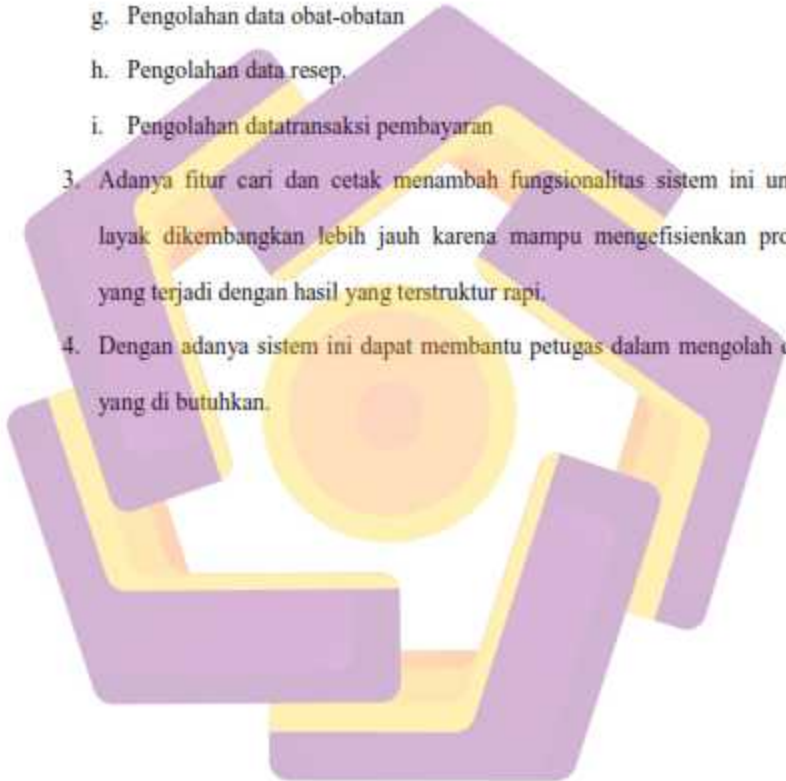
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian-uraian yang dijelaskan pada bab-bab sebelumnya dan pembuatan sistem, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem ini telah dirancang melalui beberapa tahapan yaitu:
 - a. Tahap analisis yang meliputi analisis kelemahan sistem dengan menggunakan analisis PIECES, analisis kebutuhan fungsional dan non-fungsional, serta analisis kelayakan sistem.
 - b. Tahap perancangan proses berupa UML *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*, dan *class diagram*, perancangan basis data berupa ERD dan struktur tabel, serta perancangan antar muka.
 - c. Tahap implementasi berupa *coding* program menggunakan bahasa pemrograman html dan php dalam *framework Codeigniter* dan pembuatan database menggunakan my sql.
 - d. Tahap *testing* program dengan metode black box testing dan *acceptance test*.
2. Aplikasi yang dihasilkan pada penelitian ini adalah sistem informasi klinik berbasis web untuk pelayanan pada Klinik Rawat Inap Pku Muhammadiyah Pakem
 - a. Login admin, pendaftaran, apoteker dan kasir.
 - b. Pengolahan data pasien.

- c. Pengolahan data dokter
 - d. Pengolahan data jadwal dokter
 - e. Pengolahan data tarif tindakan medis
 - f. Rekap data pasien.
 - g. Pengolahan data obat-obatan
 - h. Pengolahan data resep.
 - i. Pengolahan data transaksi pembayaran
3. Adanya fitur cari dan cetak menambah fungsionalitas sistem ini untuk layak dikembangkan lebih jauh karena mampu mengefisienkan proses yang terjadi dengan hasil yang terstruktur rapi.
 4. Dengan adanya sistem ini dapat membantu petugas dalam mengolah data yang di butuhkan.



5.2 Saran

Skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, yang mungkin dapat disempurnakan lagi pada penelitian-penelitian berikutnya. Maka agar sistem ini dapat lebih sempurna lagi, pengembangan sistem ini disarankan agar menciptakan sistem informasi klinik yang lebih kompleks dan dengan fitur laporan yang lebih banyak, sehingga semakin banyak fasilitas dalam sistem ini yang bisa dinikmati kemudahannya bagi pengguna.

Saran yang diajukan adalah :

1. Pembuatan subsistem paramedis untuk mencatat atau mengelola data rekam medis pasien agar lebih terorganisir
2. Perancangan ui dan ux yang lebih user friendly
3. Pembuatan kartu berobat untuk pasien secara otomatis dan terdapat barcode untuk memudahkan pendaftaran.
4. Pembuatan sms gateway untuk pemberitahuan pasien kontrol.
5. Pembuatan subsistem pelayanan pasien rawat inap
6. Pembuatan subsistem pengelolaan keuangan klinik