

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan yang diperoleh berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dan saran untuk penelitian selanjutnya.

6.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang diperoleh dari penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini menghasilkan suatu rancangan sistem informasi berbasis *web* yang akan digunakan oleh pihak praktik dokter umum dr. Tri Indriani dan sistem berbasis *mobile* yang akan digunakan oleh pasien. Fitur yang ada pada sistem ini yaitu proses pengambilan antrian, pendaftaran pasien, pemeriksaan pasien, pembayaran tagihan penebusan obat, pengelolaan stok obat dan pengelolaan master data. Adanya sistem informasi ini dapat mempercepat proses pencarian data rekam medis pasien dikarenakan data dapat dicari dengan mudah melalui sistem sehingga pelayanan yang diberikan kepada pasien dapat dilakukan lebih cepat. Dirancangny sistem ini akan mengurangi pemborosan waktu tunggu pasien saat melakukan pengambilan antrian pemeriksaan karena pasien dapat melakukannya melalui sistem tanpa perlu datang ke praktik dokter. Selain itu, dirancangny sistem ini dapat membantu pihak praktik dokter umum dr. Tri Indriani dalam melakukan pengambilan keputusan dengan cepat karena pada sistem yang dirancang proses perekapan data dilakukan secara otomatis dan data tersebut ditampilkan dalam bentuk laporan dan grafik.
2. Berdasarkan penghitungan kelayakan investasi yang telah dilakukan, diperoleh hasil sebagai berikut :
 - a. Nilai *payback period* yang diperoleh yaitu sebesar 1,63 tahun. Nilai yang diperoleh lebih kecil dari periode maksimum sehingga investasi

pengimplementasian sistem informasi pada praktik dokter umum dr. Tri Indriani layak untuk dilakukan.

- b. Nilai BCR yang diperoleh yaitu sebesar 1,48. Nilai BCR yang diperoleh > 1 sehingga investasi ini layak untuk dilakukan.
- c. Nilai NPV yang diperoleh adalah sebesar Rp.12.503.748. Nilai yang diperoleh bernilai positif ($NPV > 0$) yang berarti bahwa investasi ini layak untuk dilakukan.

6.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur verifikasi kehadiran dengan menggunakan QR *code* yang diperoleh saat mengambil antrian dan kemudian di-scan menggunakan alat pemindai sehingga staff administrasi tidak perlu melakukan verifikasi kehadiran secara satu per satu.
2. Sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur pengendalian persediaan stok obat dalam menentukan minimal persediaan sehingga pihak praktik dokter tidak menentukannya hanya dengan perkiraan.

