

BAB 6

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian bahwa peneliti berhasil membuat aplikasi nomor antrian untuk poli di rawat jalan RUMKITAL Dr. Oepomo dengan bantuan perangkat lunak *Visual Basic 6.0*, *Microsoft Acces*, dan *Crystal Report 8.5*. Maka dapat peneliti simpulkan sebagai berikut:

1. Peneliti telah mengidentifikasi kebutuhan penyelesaian permasalahan pada sistem antrian di RUMKITAL Dr. Oepomo Surabaya berupa hasil observasi, wawancara, dan pembuatan flowchart.
2. Perancangan *interface* dan aplikasi yang telah dibuat adalah berupa rancangan menu, input, serta output yang peneliti buat sehingga menghasilkan form aplikasi nomor antrian untuk poli sesuai kebutuhan rumah sakit.
3. Sistem *interface* dibuat dengan memberikan *source code* pada setiap form yang telah didesain menggunakan perangkat lunak *Visual Basic 6.0*, dan untuk pembuatan database menggunakan perangkat lunak *Microsoft Access*, kemudian dikoneksikan ke *Crystal Report 8.5* untuk hasil cetak karcis antrian poli.
4. Peneliti berhasil melakukan uji coba aplikasi nomor antrian untuk poli dengan menggunakan *black box testing* yaitu seluruh implementasi database, form, pemanggilan, dan cetak telah berhasil.

6.2 Saran

Dari hasil penelitian ini yang berupa penyediaan aplikasi nomor antrian untuk poli di rawat jalan RUMKITAL Dr. Oepomo Surabaya, diharapkan Unit TPPRJ dan Poli di RUMKITAL Dr. Oepomo Surabaya dapat mengimplementasikan aplikasi ini dengan baik dan benar dalam proses penyelenggaraan antrian dan pemanggilan poli yang berbasis elektronik sesuai dengan fungsi aplikasi pada sub sistem yang telah dibuat, agar dapat menjadi solusi atas permasalahan yang terjadi dan mencegah dampak dikemudian hari.

1. Dalam pembuatan nomor antrian dibutuhkan sebuah *printer* yang cocok digunakan untuk mencetak nomor antrian. Peneliti menyarankan *printer thermal* yang bisa digunakan untuk cetak nomor antrian dan juga kertas *thermal* ukuran 80x80mm.
2. Perlu dilakukan sosialisasi mengenai penggunaan aplikasi nomor antrian untuk poli di RUMKITAL Dr. Oepomo Surabaya.
3. Kekurangan dari aplikasi berbasis desktop ini adalah *username* dan *password* tidak dapat diubah dan tidak dapat mengedit identitas pasien. Sehingga diharap kepada peneliti lain untuk memberikan masukan terhadap hasil penelitian ini dengan dikembangkan.