

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Adapun hasil dari pembahasan diatas, peneliti menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Perhitungan waktu penyediaan dokumen rekam medis pasien rawat jalan secara manual, rata-rata waktu yang dibutuhkan untuk menyediakan dokumen rekam medis sejumlah 96 pasien adalah 921,25 detik atau 15 menit 21,25 detik. Dari hasil observasi menunjukkan bahwa sebanyak 62,5% yaitu 60 pasien rawat jalan waktu penyediaan DRM tidak sesuai dengan standar Kepmenkes No 129 tahun 2008, yaitu  $\leq 10$  menit. Sedangkan waktu penyediaan DRM pasien rawat jalan yang sesuai dengan standar Kepmenkes No 129 tahun 2008 sebanyak 37,5% yakni 36 pasien.
2. Dari hasil identifikasi kebutuhan aplikasi pendaftaran berbasis web di Puskesmas Mojolangu didapatkan data yang digunakan untuk diinputkan ke dalam aplikasi yang meliputi nama pasien, tanggal lahir, jenis kelamin, tanggal kunjungan, no.rm, alamat, rt, rw, kelurahan, no.bpjs, wilayah, nama kk, pendidikan terakhir, pekerjaan, dan nomor telepon.
3. Proses perancangan aplikasi pendaftaran pasien berbasis web melalui beberapa tahapan, yakni dengan wawancara terstruktur dan didapatkan data yang dibutuhkan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*), database MySQL, hosting gratis di 000webhostapp.com lalu pembuatan desain interface, serta pembuatan buku pedoman penggunaan aplikasi pendaftaran berbasis web.
4. Dilakukan uji blackbox testing untuk mengetahui aplikasi dapat berjalan sesuai yang diharapkan dengan hasil bahwa aplikasi pendaftaran berbasis web dengan 6 item telah valid untuk dapat digunakan.

5. Kegiatan edukasi aplikasi pendaftaran pasien berbasis web dilakukan kepada 2 petugas pendaftaran dengan menunjukkan cara penggunaan aplikasi dengan menggunakan manual book.
6. Pada tahap implementasi, petugas telah menggunakan aplikasi pendaftaran pasien untuk meng-input data pendaftaran dengan memasukkan data pasien sebanyak 96 pasien. Hasil penelitian dari implementasi aplikasi pendaftaran pasien berbasis web adalah aplikasi berjalan dengan lancar dan dapat membantu petugas dalam pelayanan.
7. Dari hasil observasi menunjukkan bahwa sebanyak 55,20% yaitu 53 pasien rawat jalan waktu penyediaan DRM tidak sesuai dengan standar Kepmenkes No 129 tahun 2008, yaitu  $\leq 10$  menit. Sedangkan waktu penyediaan DRM pasien rawat jalan yang sesuai dengan standar Kepmenkes No 129 tahun 2008 sebanyak 44,79% yakni 43 pasien. Dari hasil pengukuran jumlah waktu penyediaan dokumen rekam medis sesudah menggunakan aplikasi sejumlah 96 pasien adalah 74100 detik dengan rata-rata adalah 771,875 detik atau 12 menit 51,875 detik.
8. Secara analitik statistik terbukti adanya perbedaan waktu pada penyediaan dokumen rekam medis pasien rawat jalan setelah menggunakan aplikasi pendaftaran pasien berbasis web dengan

nilai signifikan  $0,030 < 0,05$ .

9. Dilakukan uji user dengan uji TAM yaitu dengan memberikan kuesioner kepada 2 petugas pendaftaran. Secara keseluruhan penggunaan aplikasi pendaftaran berbasis web mendapatkan respon yang baik dari petugas pendaftaran.

## **B. Saran**

Adapun saran penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Adanya perbaikan dari aplikasi seperti *interface* aplikasi agar *user* lebih mudah dan pembuatan *button-button* yang lebih fungsional.
2. Perlu adanya pengembangan aplikasi pendaftaran pasien berbasis web seperti fitur yang terdapat didalamnya disesuaikan dengan kebutuhan pengguna.
3. Aplikasi pendaftaran masih perlu dilakukan pengembangan sehingga masih perlu disempurnakan oleh peneliti berikutnya.

