

BAB V

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Kesimpulan pada penelitian ini yaitu:

- 1) Analisa kebutuhan pasien meliputi data yang dibutuhkan untuk menginput dalam database adalah identitas pasien, diagnosa, tindakan, obat, kunjungan pasien dan nama dokter gigi, jadwal praktik.
- 2) Proses pelayanan pasien di NDC *Esthetic Dental Clinic* masih membutuhkan waktu yang lama karena dalam proses pencarian data pasien, proses pengolahan data administrasi pasien dan pendistribusian data rekam medis pasien dilakukan secara manual atau konvensional sehingga pasien memerlukan waktu lama dalam pelayanan di NDC.
- 3) Pembuatan aplikasi rekam medis pelayanan klinik dokter gigi berbasis web di NDC *Esthetic Dental Clinic* menggunakan bahasa pemrograman PHP, database server MySQL dan Dreamweaver sebagai aplikasi editornya. Terdapat manual book untuk memberikan informasi mengenai cara penggunaan aplikasi ini yang dapat menjamin kelancaran pengguna. Manual book ini dibuat berdasarkan tiap bagian yang diberikan untuk pelayanan pasien.
- 4) Hasil uji Blackbox dengan beberapa variabel uji menyimpulkan bahwa aplikasi 100% layak digunakan dan dapat diimplementasikan di NDC *Esthetic Dental Clinic*.
- 5) Edukasi aplikasi rekam medis pelayanan klinik dokter gigi berbasis web dilakukan kepada petugas pendaftaran dan dokter gigi. Implementasi aplikasi rekam medis pelayanan klinik dokter gigi berbasis web pada proses pendaftaran pasien, penginputan pelanan dokter gigi (diagnosa, tindakan dan obat).
- 6) Uji user pada aplikasi rekam medis pelayanan klinik dokter gigi berbasis web dilakukan dengan menggunakan uji TAM dengan tujuan menyamakan

persepsi antara peneliti dengan petugas di NDC *Esthetic Dental Clinic* dengan hasil tertinggi setuju untuk penerapan aplikasi aplikasi rekam medis pelayanan klinik dokter gigi berbasis web. Uji user ini dilakukan oleh 2 responden.

- 7) Proses pelayanan klinik dokter gigi di NDC lebih cepat sesudah menggunakan aplikasi. Karena fungsi pada aplikasi saling berkaitan sehingga untuk pelayanan tidak memerlukan waktu lama seperti sebelum diterapkan aplikasi rekam medis berbasis web.
- 8) Secara analitik statistik terbukti adanya perbedaan waktu yang signifikan pada pelayanan pasien di NDC *Esthetic Dental Clinic* setelah menggunakan aplikasi berbasis web dengan nilai signifikansi $0,000 < 0,05$ membuktikan adanya korelasi sebelum dan sesudah penggunaan aplikasi.

B. SARAN

- 1) Diharapkan aplikasi rekam medis pelayanan klinik dokter gigi berbasis web dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan perancangan dokumen rekam medis berbasis elektronik di NDC *Esthetic Dental Clinic* dengan keberhasilan dalam meningkatkan waktu pelayanan pasien.
- 2) Peneliti memahami bahwa masih ada kekurangan dalam aplikasi ini sehingga pada pengembangan aplikasi selanjutnya dapat disempurnakan oleh peneliti berikutnya.