# BAB V

# KESIMPULAN DAN SARAN

## Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, berikut kesimpulan dari implementasi sistem pendaftaran pasien rawat jalan berbasis *web* di Puskesmas Mulyorejo Kota Malang:

* + 1. Pada analisa sistem terdapat analisa perangkat keras dan analisa perangkat lunak, analisa tersebut digunakan untuk menunjang adanya aplikasi. Selain itu juga terdapat analisa kebutuhan fungsional, analisa tersebut berisi proses-proses yang dapat dijalankan oleh aplikasi sesuai dengan kebutuhan petugas.
    2. Pembuatan desain interface pada aplikasi pendaftaran berbasis *web* terdapat 5 desain yaitu Menu *Login*, Menu Data Pasien, Menu Add Data Pasien, Menu Data Kunjungan dan Menu Add Data Kunjungan.
    3. Pada hasil pengujian *blackbox* dapat ditarik kesimpulan bahwa aplikasi pendaftaran berbasis *web* secara performa dapat di implementasikan.
    4. Sosialisasi tentang aplikasi berbasis *web* di Puskesmas Mulyorejo Kota Malang dilakukan kepada dua orang petugas yang akan menggunakan aplikasi.
    5. Implementasi aplikasi berbasis *web* di Puskesmas Mulyorejo Kota Malang dilakukan pada tanggal 16 April 2018, proses input data pasien yang dilakukan menggunakan data pasien rawat jalan baru dan sebagian data pasien lama. Berdasarkan kuisioner yang diberikan kepada petugas didapatkan hasil 80% dari segi kemudahan dan 81% dari segi kegunaan.
    6. Waktu pendaftaran pasien sebelum adanya aplikasi pendaftaran pasien rawat jalan berbasis *web* di Puskesmas Mulyorejo rata-rata adalah 13 menit 24 detik.
    7. Waktu pendaftaran pasien setelah adanya aplikasi pendaftaran pasien rawat jalan berbasis *web* di Puskesmas Mulyorejo rata-rata adalah 10 menit 11 detik.
    8. Hasil dari analisa perbedaan waktu pendaftaran pasien sebelum dan sesudah adanya aplikasi pendaftaran berbasis *web* yaitu selisih 3 menit 13 detik. Dari hasil pengujian *Z-test Independent* didapatkan nilai Sig. 0,003 yang artinya nlai Sig. lebih kecil dari 0,05 dimana H0 ditolak dan H1 diterima, sehingga dapat diambil keputusan bahwa terdapat perbedaan waktu pendaftaran pasien rawat jalan sebelum dan sesudah adanya aplikasi pendaftaran pasien rawat jalan berbasis *web*. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa dengan adanya aplikasi pendafataran berbasis *web* dapat mempercepat proses pendaftaran pasien rawat jalan di Puskesmas Mulyorejo Kota Malang.

## Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dengan adanya aplikasi pendaftaran bebasis *web* diharapkan bagi Puskesmas Mulyorejo untuk menggunakan aplikasi tersebut agar dapat mempermudah dan mempercepat proses pendaftaran pasien rawat jalan, dan dapat berguna untuk menyimpan data pasien dan memudahkan dalam pembuatan laporan harian, bulanan dan tahunan.