

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Dari hasil pembahasan diatas, peneliti dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Waktu yang dibutuhkan dalam pembuatan laporan harian sebelum diterapkan aplikasi trinet berbasis web untuk 100 DRM memerlukan waktu selama 6.550 detik, sehingga rata-rata waktu yang dibutuhkan untuk 1 DRM yaitu 65,5 detik.
2. Telah dibuat aplikasi trinet berbasis web yang dirancang dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL yang dijalankan dengan bantuan server yaitu XAMPP dan berbasis web yang berpusat pada jaringan komputer. Aplikasi trinet berbasis web dapat diakses melalui <https://app-ppw.000webhostapp.com/auth>
3. Telah dibuat *manual book* yang dapat digunakan sebagai petunjuk penggunaan aplikasi trinet berbasis web.
4. Uji aplikasi menggunakan uji *blackbox*, setiap menu dan item yang ada pada aplikasi trinet berbasis web telah diperiksa dan dinyatakan dinyatakan layak digunakan di Puskesmas Mojolangu dengan nilai 76. Sedangkan uji pengguna terhadap aplikasi trinet berbasis web menggunakan uji TAM dengan dengan tujuan menyamakan persepsi antara peneliti dengan petugas di Puskesmas Mojolangu.

5. Waktu yang dibutuhkan dalam pembuatan laporan harian setelah diterapkan aplikasi trinet berbasis web di Puskesmas Mojolangu memerlukan waktu selama 2.746 detik, sehingga rata-rata waktu yang dibutuhkan untuk 1 DRM yaitu 27,5 detik.
6. Hasil uji statistik yaitu terdapat selisih waktu pada saat menggunakan aplikasi trinet berbasis web dan menggunakan cara manual dengan *microsoft excel* yaitu 38 detik lebih cepat untuk tiap DRM. Sehingga untuk 100 DRM waktu yang di hemat yaitu 3.800 detik atau 1 jam 3 menit 20 detik.

## **B. Saran**

1. Diharapkan aplikasi trinet berbasis web dapat digunakan di Puskesmas Mojolangu sehingga dapat meningkatkan kecepatan pembuatan laporan harian.
2. Diharapkan aplikasi trinet berbasis web dapat digunakan sebagai media pembelajaran dalam mata kuliah teknologi informasi di Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.