

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pembahasan yang telah dilakukan maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. implementasi *ansible* untuk melakukan otomatisasi autentikasi *user* pada layanan SSH di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya telah berhasil dilakukan, sistem dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *python*, dengan diterapkannya *ansible* dapat memudahkan pihak Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya dalam melakukan konfigurasi dikarenakan tidak memerlukan konfigurasi secara berulang;
2. algoritma RSA telah berhasil diimplementasikan untuk melakukan enkripsi pada autentikasi *user* sehingga dengan adanya algoritma RSA membuat SSH menjadi terenkripsi sehingga membantu pekerjaan admin jaringan dalam membuat autentikasi *user* pada perangkat jaringan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya;
3. berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa hasil yang diperoleh dari pengujian *blackbox* adalah secara keseluruhan sistem sistem penyediaan automasi autentikasi *user* pada layanan SSH menggunakan RSA tidak mengalami kesalahan secara fungsional sehingga sistem dapat digunakan dengan baik, sedangkan dari hasil Pengujian *User Acceptance Test (UAT)* memperoleh persentase sebesar 302 (86,3%) yang berarti memiliki interpretasi skor kategori **Sangat baik**.

5.2. Saran

Adapun saran untuk pengembangan penelitian berikutnya yaitu diharapkan dapat menerapkan algoritma kriptografi lain dalam melakukan enkripsi terhadap *public key* SSH.