BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan dan tujuan dari penelitian, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Penambahan fitur verifikasi perizinan pada Sistem Informasi Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu sehingga perizinan lebih sulit dipalsukan dan dapat diverifikasi secara cepat dan tepat dapat direalisasikan ditinjau dari aspek:
    a. Penerapan QR code yang telah diamankan dengan menggunakan *digital signature* pada warkah perizinan membuat perizinan lebih sulit dipalsukan.
    b. Perizinan dapat diverifikasi secara cepat dengan hasil yang tepat, baik itu menggunakan aplikasi *mobile* verifikasi perizinan ataupun halaman *web* verifikasi perizinan.
2. Penerapan TLS pada *webserver* yang digunakan oleh Sistem Informasi Manajamen Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu agar sesi komunikasi lebih aman dapat direalisasikan ditinjau dari aspek:
    a. Hasil evaluasi dari konfigurasi TLS yang diterapkan mendapatkan nilai A+ berdasarkan pada standar *Qualsys SSL lab* yang artinya sesi komunikasi dari dan menuju SIMPPTSP sudah cukup aman.
    b. Seluruh sesi komunikasi dari dan menuju SIMPPTSP sudah terenkripsi sehingga sesi komunikasi lebih aman.

5.2 Saran

Sistem Informasi Manajemen Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu masih dapat dikembangkan lagi agar dapat mengikuti perkembangan teknologi dan kebutuhan dari pengguna sistem ini sendiri. Hasil dari pengembangan yang dilakukan pada penelitian ini tentunya masih memiliki kekurangan, kekurangan

dari penelitian ini dijadikan sebagai saran untuk pengembangan SIMPPTSP selanjutnya, berikut beberapa saran untuk pengembangan SIMPPTSP :

1. Penelitian ini hanya memiliki batasan hanya menerapkan fitur verifikasi perizinan pada perizinan jenis surat izin usaha perdagangan (SIUP) dan tanda daftar perusahaan (TDP), fitur verifikasi perizinan juga diperlukan untuk perizinan lainnya.
2. Selain keamanan sesi komunikasi juga perlu diperhatikan keamanan dari sisi *server* (sistem operasi) dan jaringan.
3. Perlu diterapkan kemanan sistem informasi pada SIMPPTSP.

Demikian saran-saran yang dapat diberikan, dengan harapan dapat memberikan manfaat bagi penelitian-penelitian selanjutnya.