BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan diantaranya bahwa:

1. Dari hasil pengujian pada sistem *middleware* ini, kendaraan dapat terkoneksi dengan sistem ditunjukkan dari hasil pengujian pada gambar 4.1.
2. Dari pengujian penerimaan data kendaraan melalui perangkat *Road Side Unit*, sistem dapat mencocokkan data yang dikirim dari perangkat *Road Side Unit* dengan basis data, kemudian menyimpan data ke dalam basis data melalui *server* ditunjukkan dari hasil pengujian pada gambar 4.2, gambar 4.3 dan gambar 4.4.
3. Sistem dapat menyediakan format data berupa tabel HTML yang dikombinasikan dengan file PHP untuk dapat diakses oleh aplikasi berbasis web ditunjukkan dari hasil pengujian pada gambar 4.5.

5.2 Saran

Adapun saran yang menjadi masukan dalam pengembangan sistem ini sebagai berikut:

1. Untuk pengembangan selanjutnya, dapat menambahkan parameter pengujian data antara lain kecepatan kendaraan, *altitude*, dsb.
2. Untuk pengembangan selanjutnya, dapat menggunakan lebih dari satu perangkat *Road Side Unit* agar data yang ada dapat saling dikomparasi.
3. Untuk pengembangan selanjutnya, idealnya posisi antara perangkat *Road Side Unit* dan *Server* berada dalam posisi yang terpisah.
4. Untuk pengembangan selanjutnya, dapat memperbaiki fungsi yang ada pada sistem ini.