

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan, pengamatan, dan pengujian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sensor suhu pada sistem monitoring kenyamanan penumpang diletakkan didalam Bus Trans Padang. Sensor suhu dapat membaca suhu di dalam bus. Hasil pengujian dari suhu dalam Bus Trans Padang dipengaruhi oleh kondisi cuaca saat pengambilan data, kondisi AC Bus Trans Padang serta jumlah penumpang yang ada dalam Bus Trans Padang
2. Sensor suara pada sistem monitoring kenyamanan penumpang diletakkan didalam Bus Trans Padang. Tingkat kebisingan didapatkan dengan pembacaan dari sensor suara V2.
3. Setiap penumpang yang ingin melakukan pengaduan atas ketidaknyamanan saat didalam Bus Trans Padang bisa mengklik layanan pengaduan yang ada pada aplikasi *smartphone*.
4. Supir dapat mengakses halaman monitoring Bus Trans Padang bus yang sedang dikendarai jika melakukan login, dan username dan password supir yang diinputkan sama dengan yang telah terdaftar.
5. Admin dapat memantau hasil dari pengaduan penumpang di web admin dengan melakukan login terlebih dahulu.

5.2 Saran

Karena masih terdapat kekurangan pada penelitian ini, maka diberikan beberapa saran agar penelitian ini dapat dikembangkan lebih lanjut, yaitu:

1. Untuk penelitian selanjutnya, ditambah indikator kenyamanan lainnya yang membuat penumpang Bus Trans Padang semakin nyaman menggunakan Bus Trans Padang.