

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan perancangan hingga implementasi kode program yang dilakukan pada sistem informasi eksekutif ini maka dapat ditarik kesimpulan yaitu pembuatan skripsi Implementasi Fitur *Voice Recognition System* dan Ad-Hoc Query dalam Sistem Informasi Eksekutif Pada PT. Pelni (Persero) berhasil diimplementasikan. Pembuatan dimulai dari tahap analisis kebutuhan fungsional dan non fungsional, desain arsitektur, desain antar muka, desain *database*, desain skenario dialogflow, pengumpulan data dan pengolahan data hingga implementasi kode program.

Namun, masih ada kelemahan dari sistem ini yaitu yang bergantung pada kinerja *microphone* dan koneksi internet. Jika salah satu atau keduanya tidak memiliki kualitas yang baik maka sistem tidak akan berjalan dengan baik seperti tidak menangkap suara dengan baik atau respon dari sistem yang membutuhkan waktu sedikit lebih lama.

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan penulis untuk pengembangan selanjutnya pada sistem informasi eksekutif ini yaitu:

1. Membangun halaman admin sebagai sarana untuk memperbarui data secara berkala dari *database* operasional ke *datawarehouse*.
2. Memperluas sistem yang telah ada ke departemen lainnya sehingga informasi yang disajikan lebih luas, tidak hanya informasi yang mencakup usaha angkutan penumpang laut.
3. Membangun sistem serupa berbasis android agar dapat lebih fleksibel dalam penggunaannya.