

School of Computer Science

Program Teknik Informatika

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Ganjil 2013/2014

PENGEMBANGAN VOICE RECOGNITION SYSTEM PADA ROBOT GUIDANCE DI PASAR SWALAYAN

Hidwan 1401073972

Satrio Salim Hartono 1401104252

Jason 1401106592

ABSTRAK

Tujuan penelitian adalah mengembangkan sistem *voice recognition* agar dapat dipakai di *robot guide* pasar swalayan. *Robot* yang memiliki sistem *voice recognition* akan dapat berinteraksi dengan manusia sehingga diharapkan pelanggan pasar swalayan dapat lebih mudah menemukan lokasi area barang yang dicari. Metode penelitian yang digunakan adalah metode analisis (survei terhadap beberapa mahasiswa Bina Nusantara). Hasil penelitian adalah *robot* dengan sistem *voice recognition* yang dapat bergerak dengan dua roda untuk menunjukkan lokasi area barang yang dicari pelanggan di pasar swalayan. Simpulan dari penelitian ini adalah dengan adanya *robot guide* dengan *voice recognition* pelanggan pasar swalayan lebih terbantu dalam mencari area lokasi barang yang ingin dibeli.

Kata Kunci : *Voice Recognition, Robot.*