PERANCANGAN HEXAPOD ROBOT PEMADAM API DU 116

LAPORAN PENGGANTI TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat kelulusan
Pada Program Studi Sistem Komputer di Jurusan Teknik Komputer

Oleh :

Cucu Herlani
1.02.04.071

Pembimbing :
Yusrila Yeka Kerlooza, M.T
Taufiq Nuzwir Nizar S.kom

JURUSAN TEKNIK KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG

2010

DESKRIPSI LAPORAN PENGGANTI TUGAS AKHIR

Berdasarkan Surat Keputusan (SK) Rektor Universitas Komputer Indonesia No : 743/SK/ REKTOR/UNIKOM/IX/2009 Tentang Hasil Riset/Kompetisi Akademik Mahasiswa Yang Dijadikan Tugas Akhir dinyatakan bahwa mahasiswa yang berhasil mendapatkan penghargaan minimal ditingkat regional, maka secara otomatis mahasiswa tersebut mendapat nilai A untuk mata kuliah tugas akhir/skripsi dan mahasiswa tersebut wajib menyerahkan buku laporan mengenai kompetisi yang diikutinya dalam format dan isi layaknya buku skripsi atau laporan tugas akhir.

Buku laporan ini berisi tentang Perancangan Hexapod Robot Pemadam Api DU 116 yang diikut sertakan pada Kontes Robot Cerdas Indonesia (KRCI) 2010 untuk Divisi senior berkaki. Robot yang dirancang bertugas untuk memadamkan api sesuai dengan tema yang di tentukan oleh *TRINITY COLLEGE "FIRE-FIGHTING ROBOT CONTEST 2010"*. Perancangan robot ini disesuaikan dengan ketentuan perlomban dan peraturan yang ada.

Perlomban KRCI 2010 di tingkat regional II dilaksanakan pada tanggal 7 dan 8 Mei 2010 di Politeknik Negeri Bandung dan berhasil mendapat peringkat ke 1 untuk divisi senior berkaki dan berhak untuk maju ke tingkat nasional. Perlomban KRCI tingkat nasional dilaksanakan pada tanggal 19 dan 20 Juni 2010 di Universitas Muhamadiah Malang. Namun, ditingkat nasional robot DU 116 hanya berhasil 2 kali dari 3 trial yang dilaksanakan dan mendapat peringkat ke 4.