

Lembar Pengesahan

**Capacitated Vehicle Routing Problem Time Windows (CVRPTW)
dengan Menggunakan Algoritma Improved Ant Colony System
(IACS) dan Algoritma Simulated Annealing (SA)**

**Capacitated Vehicle Routing Problem Time Windows (CVRPTW) by Using
Improved Ant Colony System Algorithm (IACS) and Simulated Annealing
Algorithm (SA)**

**Winda Lukitasary
113060022**

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian dari syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Fakultas Informatika
Institut Teknologi Telkom

Bandung, 7 Juni 2011

Mengesahkan

Pembimbing I

Pembimbing II

Suyanto, ST, MSc.
NIP: 99740178-1

Retno Novi D., S.Si, MT
NIP: 02740278-1