

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

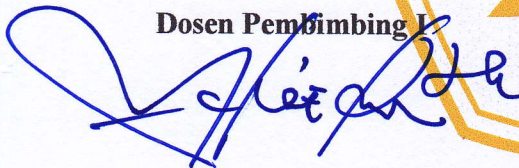
**PENENTUAN RUTE DISTRIBUSI ES BATU PERSOALAN
THE VEHICLE ROUTING PROBLEM WITH TIME WINDOWS
DENGAN PERUBAHAN PERMINTAAN UNTUK
MEMINIMALKAN BIAYA TRANSPORTASI
(Studi kasus di UKM Cahaya Kristal, Yogyakarta)**

Oleh:

**Muhammad Iqbal Faturrohman
122150120**

Telah disetujui dan disahkan
pada tanggal 19/9

Dosen Pembimbing I



Mochammad Chaeron, S.T., M.T.
NIK. 2 7007 98 0195 1

Dosen Pembimbing II



Gunawan Madyono Putro, S.T., M.T.
NIP. 19690914 199103 1 0041

Mengetahui,
**Ketua Jurusan Teknik Industri
Fakultas Teknik Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta**



Dr. Sadi, S.T., M.T.
NIK. 2 7103 98 0194 1