

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENENTUAN RUTE DISTRIBUSI  
UNTUK MENGURANGI TOTAL JARAK  
MENGUNAKAN METODE *SAVING MATRIX***

(Studi Kasus di PT. Tirta Investama Danone AQUA Indonesia, Jakarta Selatan)




Oleh:


**Irsyad Rahman Hakim**  
NIM 122150086

Telah disahkan dan disetujui  
pada tanggal: 9-9-2019

**DOSEN PEMBIMBING I**

**DOSEN PEMBIMBING II**

  
**Puryani, S.T., M.T.**  
NIK 2 7202 97 0166 1

  
**Yuli Dwi Astanti, S.T., M.T.**  
NIP 19870725 20190320 24

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



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