

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**IMPLEMENTASI METODE *LIFE CYCLE ASSESSMENT*  
(LCA) DAN *ANALYTICAL NETWORK PROCESS* (ANP)  
PADA PRODUKSI KAIN GREY  
(Studi Kasus di PT Primissima)**



Oleh:

**Zaenal Musyafa**  
**122150048**

Telah disetujui dan disahkan  
pada tanggal:.....

**Dosen Pembimbing I**

**Dr. Agus Ristono., S.T., M.T.**  
**NIK 2 7202 97 0166 1**

**Dosen Pembimbing II**

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

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



**Dr. Sadi. S.T., M.T.**  
**NIK 2 7130 98 0194 1**