

## **LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**

Tugas akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
**SARJANA TEKNIK (ST)**  
di  
**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM SURABAYA**

### **OPTIMASI PENJADWALAN PERAWAT INSTALASI GAWAT DARURAT (IGD) DENGAN NURSE SCHEDULING PROBLEM DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KABUPATEN JOMBANG**

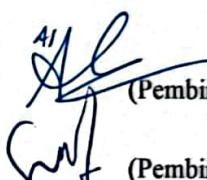
**Disusun oleh:**

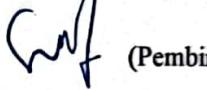
**ZARA HAWININGRUM**

**1203190035**

**Disetujui oleh :**

1. Abdur Sayid A., S.T., M.T., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 19900001
2. Silvi Istiqomah, S.T., M.T.  
NIP. 22960001
3. Rahaditya Dimas P., S.T., M.T., CSCA.  
NIP. 20920036
4. Wahyu Andy P., S.Kom., M.Sc.  
NIP. 19870002

  
(Pembimbing I)

  
(Pembimbing II)

  
(Penguji I)

  
(Penguji II)

**Ketua Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Teknologi Elektro dan Industri Cerdas**



**FAKULTAS  
TEKNOLOGI ELEKTRO  
& INDUSTRI CERDAS  
ITTELKOM SURABAYA**

  
**Ayu Endah Wahyuni, S.T., M.T.  
NIP. 20880013**