

**LEMBAR PENGESAHAN**

Tugas Akhir dengan Judul:

**OPTIMASI *LAYOUT* CV. KEMBAR MEKAR MENGGUNAKAN  
PENDEKATAN *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION***

Telah disetujui dan disahkan pada Sidang Tugas Akhir  
Program Studi Strata 1 Teknik Industri  
Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom

**Oleh:**

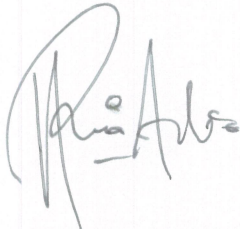
**AYU INDRIANI**

**1102134379**

Bandung, 24 Juli 2017

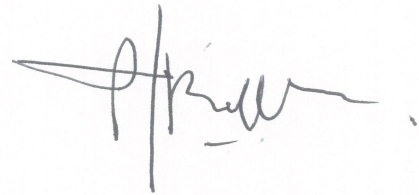
Disetujui oleh,

Pembimbing 1,



Rino Andias Anugraha, S.T., M.M.

Pembimbing 2,



Denny Sukma Eka Atmaja, S.T., M.Sc