

## LEMBAR PENGESAHAN

**PERANCANGAN ULANG TATA LETAK FASILITAS DENGAN  
MENGUNAKAN ALGORITMA *CRAFT* GUNA  
MENGURANGI JARAK *MATERIAL HANDLING*  
(Studi Kasus: PT Pelangi Indokarya, Surabaya)**

## **SKRIPSI KONSENTRASI REKAYASA SISTEM INDUSTRI**

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik**

**Disusun oleh :**

**PUNGKY PERMADI  
NIM 115060700111018-67**

**Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada  
Tanggal 04 Juni 2015**

**Penguji Skripsi 1**



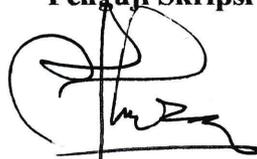
**Ir. Purnomo Budi Santoso, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 19530113 198303 1 003**

**Penguji Skripsi 2**



**Ishardita Pambudi Tama, ST., MT., Ph.D.  
NIP. 19730819 199903 1 002**

**Penguji Skripsi 3**



**Ir. Mochamad Choiri, MT.  
NIP. 19540104 198602 1 001**

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Industri**



**Ishardita Pambudi Tama, ST., MT., Ph.D.  
NIP. 19730819 199903 1 002**