

**PERANCANGAN ULANG TATA LETAK AREA PRODUKSI  
*ELECTROPLATING* DENGAN MENERAPKAN METODE  
*ALGORITMA BLOCPLAN* DAN PENDEKATAN SIMULASI  
(DI PT. PILAR CAKRAWALA)**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana dari  
program studi Teknik Industri**

Oleh :

**PENDI RUSMAN**

**NIM : 15416226201178**



**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

**2019**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PERANCANGAN ULANG TATA LETAK AREA PRODUKSI  
*ELECTROPLATING* DENGAN MENERAPKAN METODE  
*ALGORITMA BLOCPAN* DAN PENDEKATAN SIMULASI  
(DI PT. PILAR CAKRAWALA)**

***REDESIGNING THE ELECTROPLATING PRODUCTION AREA LAYOUT  
BY APPLYING THE BLOCPAN ALGORITHM METHOD AND THE  
SIMULATION APPROACH (at PT. PILAR CAKRAWALA)***

Tugas Akhir diajukan oleh :

**Pendi Rusman**

**NIM : 15416226201178**

Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 13 Maret 2019

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

(Ir. Ade Suhara, S.T.,M.M)

(Ade Astuti Widi Rahayu, S.T.,M.T)

NIDN : 0430066901

NIDN : 0426068405

## **LEMBAR PENGESAHAN**

**PERANCANGAN ULANG TATA LETAK AREA PRODUKSI  
*ELECTROPLATING* DENGAN MENERAPKAN METODE  
*ALGORITMA BLOCPAN* DAN PENDEKATAN SIMULASI  
(DI PT. PILAR CAKRAWALA)**

***REDESIGNING THE ELECTROPLATING PRODUCTION AREA LAYOUT  
BY APPLYING THE BLOCPAN ALGORITHM METHOD AND THE  
SIMULATION APPROACH* (at PT. PILAR CAKRAWALA)**

**Pendi Rusman**

**NIM : 15416226201178**

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi  
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana  
Pada Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 13 Maret 2019

Penguji I,

Penguji II,

(Afif Hakim, S.T.,M.T)

NIDN : 0412098701

(Boyman, S.T.,M.T)

NIDN : 0417078506

Mengetahui :

Dekan,

Ketua Program Studi,

(Ahmad Fauzi, S.Kom.,M.Kom)

NIDN : 0419037701

(Ir. Ade Suhara, S.T.,M.M)

NIDN : 0430066901

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Pendi Rusman menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “**Perencanaan Ulang Tata Letak Area Produksi Electroplating Dengan Menggunakan Metode Algoritma Blocplan Dan Pendekatan Simulasi**” beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,

Karawang, 13 Maret 2019

Yang Menyatakan,

Pendi Rusman