

**ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU KIMIA ALK
SOFTENER UNTUK PROSES ELEKTROPLATING
DENGAN METODE PEMROGRAMAN DINAMIS
DI PT. PILAR CAKRAWALA**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Industri**

Diajukan oleh:

RACHMI RACHMAN

NIM : 16416226201011



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

2020

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU KIMIA ALK SOFTENER
UNTUK PROSES ELEKTROPLATING
DENGAN METODE PEMROGRAMAN DINAMIS
DI PT. PILAR CAKRAWALA**

**An Analysis of Alk Softener Raw Material Inventory
for Electroplating Process
by Using Dynamic Programming Method
at Pilar Cakrawala Corporation**

Tugas Akhir diajukan oleh:

Rachmi Rachman

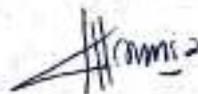
NIM: 16416226201011

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

Karawang, 24 Agustus 2020

Menyetujui:

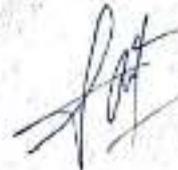
Pembimbing I,



Annisa Indah Pratiwi, ST., MT

NIDN: 0402109003

Pembimbing II,



Sani Suhardiman, S.Pd., M.Pd

NIDN: 0404048402

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU KIMIA ALK SOFTENER
UNTUK PROSES ELEKTROPLATING
DENGAN METODE PEMROGRAMAN DINAMIS
DI PT. PILAR CAKRAWALA**

**An Analysis of Alk Softener Raw Material Inventory
for Electroplating Process
by Using Dynamic Programming Method
at Pilar Cakrawala Corporation**

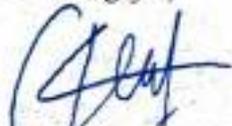
NIM : 16416226201011

Rachmi Rachman

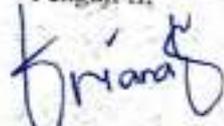
Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 24 Agustus 2020

Penguji I,


Atif Hakim, ST., MT
NIDN: 0412098701

Penguji II,


N Neni Triana, ST., MM
NIDN:0411047706

Mengetahui:

Dekan,


Fakultas
Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom
NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,


Ir. Ade Suhara, ST., MM., IPM
NIDN: 0430066901

LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU KIMIA ALK SOFTENER UNTUK PROSES ELEKTROPLATING DENGAN METODE PEMROGRAMAN DINAMIS DI PT. PILAR CAKRAWALA 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 risiko atau 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, 24 Agustus 2020
Yang Menyatakan,



Rachmi Rachman

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT Yang Maha Kuasa karena berkat rahmat dan karunia nya sehingga penulis dapat menulis proposal tugas akhir di tempat pemagangan yaitu PT. Pilar Cakrawala. Proposal tugas akhir ini merupakan salah satu syarat sebelum menyusun tugas akhir untuk menyelesaikan jenjang pendidikan starata Satu pada jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Buana Perjuangan Karawang

Dari Proses pengumpulan bahan dan data hingga proses penyusunan proposal, banyak pihak yang telah membantu dan membimbing penulis. Untuk itu penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM., Selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak Dr. Ahmad Fauzi, S.kom., M.Kom Selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Bapak Ir. Ade Suhara, ST., MT., IPM Selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Ibu Ade Astuti Widi Rahayu, ST., MT., Selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Ibu Annisa Indah Pratiwi, ST., MT., Selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Bapak Sani Suhardiman, S.pd., M.Pd., Selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Segenap Dosen Pengajar Jurusan Teknik Industri Buana Perjuangan Karawang,
8. Bapak Ir. Budi Priatna, MBA., Selaku Direktur di PT. Pilar Cakrawala,
9. Bapak Aris Marianto Selaku Pembimbing di PT. Pilar Cakrawala,
10. Ibu Rita Mulyanah Selaku Kepala Bagian Purchasing di PT. Pilar cakrawala
11. Seluruh Staft Karyawan dan Karyawati PT. Pilar Cakrawala,

12. Kedua Orang tua dan Keluarga tercinta yang telah memberikan doa serta dukungan selama menjalani perkuliahan,
13. Rian Ardiyanto Rekan Seperjuangan Satu Dosen Pembimbingan Tugas Akhir yang selalu memberi masukan dan semangat,
14. Rekan Seperjuangan Mahasiswa Teknik Industri Angkatan 2016 yang saya banggakan.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Karawang, 24 Agustus 2020

Penulis,



Rachmi Rachman

