

**USULAN PENENTUAN PERUSAHAAN *MAKLOON*  
UNTUK PROSES *CHROME PLATING* DENGAN  
MENGUNAKAN METODE *FUZZY ANALYTICAL  
HIERARCHY PROCESS (F-AHP)* DI PT X**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Akademik  
Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S1)  
Pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik,  
Universitas Kristen Maranatha Bandung**

**Disusun oleh :**

**Nama : Evita**

**NRP : 1423040**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2018**

## **KATA PENGANTAR DAN UCAPAN TERIMA KASIH**

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Tugas Akhir ini merupakan tugas yang harus diselesaikan dalam rangka memenuhi persyaratan akademik untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha.

Pelaksanaan penelitian Tugas Akhir yang berjudul “USULAN PENENTUAN PERUSAHAAN *MAKLOON* UNTUK PROSES *CHROME PLATING* DENGAN MENGGUNAKAN METODE *FUZZY ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS* (F-AHP) DI PT X”. Laporan Tugas Akhir ini terdiri dari enam bab, yaitu :

- Bab 1 Pendahuluan
- Bab 2 Tinjauan Pustaka
- Bab 3 Metodologi Penelitian
- Bab 4 Pengumpulan Data
- Bab 5 Pengolahan Data dan Analisis
- Bab 6 Kesimpulan dan Saran

Pada kesempatan kali ini penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Untuk Papa, Mama dan keluarga yang selalu mendukung dan memberi motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu.
2. Ibu Vivi Arisandhy, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir selama beberapa bulan terakhir.
3. Bapak Victor Suhandi, S.T., M.T., selaku Ketua KBK Optimisasi dan Sistem Industri yang telah memberikan masukan, kritik, dan saran serta bersedia menjadi responden dalam rangka penyelesaian Laporan Tugas Akhir dari penulis.

4. Bapak Ir. Rudy Wawolumaja, M. Sc.(Eng), selaku Dosen Program Studi Teknik Industri yang bersedia menjadi responden dalam rangka penyelesaian Laporan Tugas Akhir dari penulis.
5. Bapak Santoso, S.T., M.T., selaku Dosen Program Studi Teknik Industri yang bersedia menjadi responden dalam rangka penyelesaian Laporan Tugas Akhir dari penulis.
6. Ibu Rainisa Maini Heryanto, S.T., M.T., selaku Dosen Program Studi Teknik Industri yang bersedia menjadi responden dalam rangka penyelesaian Laporan Tugas Akhir dari penulis.
7. Bapak David Try Liputra, S.T., M.T., selaku Dosen Program Studi Teknik Industri yang bersedia menjadi responden dalam rangka penyelesaian Laporan Tugas Akhir dari penulis.
8. Untuk Bapak Luwis selaku *General Manager* di PT X yang sudah sangat membantu penulis dalam meluangkan waktu, menjelaskan, dan memberikan kemudahan akses terhadap data yang diperlukan.
9. Bapak Sarip selaku Kepala Bagian Pembelian di PT X yang sudah sangat membantu penulis dalam meluangkan waktu, menjelaskan, dan memberikan data yang diperlukan untuk menunjang penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini.
10. Seluruh dosen dan staff Tata Usaha Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha, yang telah mengajarkan kami mahasiswa/i Teknik Industri selama ini.
11. Untuk seluruh teman-teman Canggim, Meliana, Astrisye Dwiputri Therigan, Ferawati Tjahyadi, Jeanefer Debora Sibarani, Anita Susanto, dan Mangku Deiden Cintaka yang telah berjuang bersama dari awal hingga akhir masa perkuliahan.
12. Seluruh anggota asisten Lab. P&K khususnya Lab. Optimisasi dan Metode Stokastik dan Lab. Perancangan Basis Data, Terima kasih untuk bantuan serta dukungan selama ini.
13. Seluruh anggota asisten Lab. Sistem Produksi. Terima kasih untuk bantuan serta dukungan selama ini.

14. Semua teman - teman angkatan 2014 khususnya teman-teman kelas A dan pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang turut membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis mengharapkan agar Laporan Tugas Akhir ini dapat berguna dan dengan senang hati menerima kritik serta saran untuk terus membangun diri penulis.

Bandung, 23 Mei 2018

Penulis,

(Evita)