

**PENENTUAN *SUPPLIER SPARE PART* MESIN
MENGUNAKAN METODE *ANALYTICAL
HIERARCHY PROCESS (AHP)* DAN
*TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE
BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS)*
(Studi Kasus di PT IMM)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Akademik dalam
Mencapai Gelar Sarjana Strata I (S1) pada Program Studi Teknik Industri,
Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha,
Bandung**

Disusun oleh :

Nama : Riva Rosfita Izmi

NRP : 1423017



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2019**

KATA PENGANTAR

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 I (S1) pada Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha.

Pelaksanaan penelitian Tugas Akhir yang berjudul “*PENENTUAN SUPPLIER SPARE PART MESIN MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) DAN TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS)* (Studi Kasus di PT IMM)”. 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:

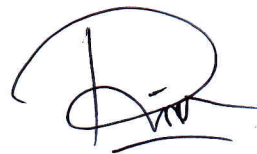
1. Ibu Vivi Arisandhy, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir selama beberapa bulan terakhir.
2. Untuk Bapa Fany dan Bapa Pirlan dari PT IMM yang sudah sangat membantu penulis dalam melakukan Penelitian Tugas Akhir.
3. Untuk Ibu Iin Roseptina dan Bapa Taufik Garsadi selaku orang tua penulis yang selalu memberikan dorongan dan semangat kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan baik.
4. Untuk seluruh anggota keluarga penulis yang selalu memberikan dorongan dan semangat kepada penulis selama penulisan Laporan Tugas Akhir.

5. Untuk seluruh dosen dan staff Tata Usaha Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha, yang telah mengajar penulis selama berkuliah di Universitas Kristen Maranatha
6. Untuk sahabat penulis yaitu Diar Aulia, Alike M, Afifah U, Aghnia R, Aprilia F, Viranni, Rizka A, Gita I, dan Namira A yang selalu memberi semangat dan menghibur penulis selama proses penulisan Laporan Tugas Akhir berlangsung.
7. Untuk seluruh teman-teman Teknik Industri angkatan 2014 terutama Dina H, Abilia L, Daniel A, Indah V, Anggita G, Vika A dan Marcelina N yang telah memberi semangat dan menghibur penulis dari awal perkuliahan hingga akhir masa studi.
8. Untuk 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, 11 Januari 2019

Penulis,



(Riva Rosfita Izmi)