

**ANALISIS SELEKSI SUPPLIER DENGAN
MENGUNAKAN METODE AHP DAN MARCOS
(STUDI KASUS PT. API)**

TUGAS AKHIR

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

oleh :

FAIZAL INDRA KUSMAWAN

NIM : 18416226201168



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS SELEKSI SUPPLIER DENGAN MENGGUNAKAN METODE
AHP DAN MARCOS (STUDI KASUS: PT. API)**

*An Analysis of Supplier Selection by Using AHP and MARCOS Method
(Study Case: PT. API)*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Faizal Indra Kusmawan

NIM : 18416226201168

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 23 Juni 2022

Menyetujui :

Pembimbing I,



Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM.

NIDN: 0419078903

Pembimbing II,



Boy Man, S.T., M.T.

NIDN: 0417078506

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS SELEKSI SUPPLIER DENGAN MENGGUNAKAN METODE
AHP DAN MARCOS (STUDI KASUS: PT. API)**

*An Analysis of Supplier Selection by Using AHP and MARCOS Method
(Study Case: PT. API)*

NIM : 18416226201168

Faizal Indra Kusmawan

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

Karawang, 23 Juni 2022

Penguji I



Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM

NIDN: 0430066901

Penguji II



Aina Nindiani, S.TP., M.T.

NIDN: 0413057705

Mengetahui :

Dekan,



FAKULTAS TEKNIK

Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM

NIDN : 0430066901

Koordinator Program Studi,



Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T. IPM

NIDN: 0419078903

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Faizal Indra Kusmawan menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Analisis Seleksi *Supplier* dengan Menggunakan Metode AHP Dan MARCOS (Studi Kasus: PT. API)” 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/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,



KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah S.W.T. yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “ANALISIS SELEKSI SUPPLIER DENGAN MENGGUNAKAN METODE AHP DAN MARCOS (STUDI KASUS: PT. API)”, untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
 2. Bapak Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM., Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
 3. Bapak Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, serta sebagai Dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan laporan tugas akhir,
 4. Ibu Akda Zahrotul Wathoni, S.Si., M.Si., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
 5. Bapak Boy Man S.T., MT., Dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar ,
 6. Bapak Kusbani dan Ibu Udi Rahayu, beserta keluarga yang telah mendukung selama kuliah,
 7. Devi Kartika Sari, yang telah memberikan dukungan selama proses pembuatan laporan tugas akhir,
 8. Semua teman – teman Teknik Industri, Angkatan 2018, Himpunan Mahasiswa Teknik Industri, kelas TI18H yang telah memberikan dukungan dan masukan.
- Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 23 Juni 2022

Penulis,



Faizal Indra Kusmawan