

**PERANCANGAN MOTOR LISTRIK MENGGUNAKAN
METODE *QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT* (QFD)**

SKRIPSI



FITRA BINTANG BAGUS TRIHANTARA

16.12.024

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG**

2020

**PERANCANGAN MOTOR LISTRIK MENGGUNAKAN
METODE *QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT* (QFD)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Gelar Kesarjanaan
Pada Jenjang Pendidikan Strata 1



FITRA BINTANG BAGUS TRIHANTARA

16.12.024

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG**

2020



PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Fitra Bintang Bagus Trihantara
NIM : 16.12.024
Program Studi : Teknik Industri
Tugas Akhir : Perancangan Motor Listrik Menggunakan Metode
Quality Function Deployment (QFD).

Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Skripsi Program Strata-I
Palembang, 3 Agustus 2020

Mengetahui

Pembimbing Skripsi

Meylinda Mulyati, S.T., M.T.
NIDN :0212057702

Ketua Program Studi Teknik Industri

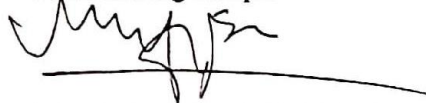
Dominikus Budiarto, S.T., M.T.
NIDN : 0216078202

SKRIPSI
PERANCANGAN MOTOR LISTRIK MENGGUNAKAN
METODE *QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT* (QFD)

Dipersiapkan dan disusun oleh :
Fitra Bintang Bagus Trihantara
1612024

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal, 3 Agustus 2020

Pembimbing Skripsi



Meylinda Mulyati, S.T.,M.T.
NIDN :0212057702

Ketua Penguji



Theresia Sunarni, S.T., M.T.
NIDN :0205087504

Anggota Penguji I



Dominikus Budiarto, S.T., M.T.
NIDN : 0216078202

Anggota Penguji II



Achmad Alfian, S.T., M.T.
NIDN : 0220106901

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Industri



Dominikus Budiarto, S.T., M.T.
NIDN : 0216078202

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

JANGAN SEPELEKAN ORANG LAIN, karena hujan yang jernih pun datang dari awan yang hitam.

Dipersembahkan untuk :

1. Tuhan Yesus yang tidak pernah lelah membimbing dan memberikan terang Roh Kudus kepada ku dalam proses menyelesaikan skripsi ini.
2. Teristimewa untuk kedua orang tuaku Bapak Dasiwan dan Ibu Suprastiningsih yang senantiasa selalu mendoakan dan memberikan nasihat serta memberikan cinta, kasih, semangat, dukungan, dan mendidik dengan penuh kasih dan sayangnnya yang tiada batas, semoga apa yang telah diberikan oleh mereka dapat berguna disepanjang hidup saya
3. Untuk kakak saya Prima Bagus NI, Yohanes Dicka P, Theresia Kiki DP, adik saya Catur bagus SN, serta keluarga besar saya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang selalu memberikan dukungan untuk tetap semangat disaat saya lelah dan memberikan motivasi untuk tetap berjuang.
4. Untuk orang yang saya sayangi Celine Dian Krisma Dhani, S.Tr.Kes yang sudah memberikan semangat, nasihat, dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini dan membuat dunia saya sangat berkesan.
5. Dosen pembimbingku Ibu Meylinda Mulyati, S.T., M.T yang selalu senantiasa membimbing saya dengan penuh kesabaran, memberikan kritik dan saran, serta nasehat yang bermanfaat bagi saya.
6. Teman-teman satu perjuanganku Teknik Industri Angkatan 2016 yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu serta Almamaterku.



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Fitra Bintang Bagus Trihantara
NIM : 16.12.024
Judul : Perancangan Motor Listrik Menggunakan Metode *Quality Function Deployment (QFD)*

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini adalah karyanya yang disertai dengan bukti bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Teknik. Saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.”

Palembang 3 Agustus 2020



Fitra Bintang Bagus Trihantara

16.12.024



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Misi Charitas Palembang, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fitra Bintang Bagus Trihantara
Nim : 1612024
Program Studi : Teknik Industri
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Misi Charitas Palembang *Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-Exclusive Royalty-Free Right)* atas Skripsi saya yang berjudul :

**"PERANCANGAN MOTOR LISTRIK MENGGUNAKAN METODE
QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT (QFD)"**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, Universitas Katolik Misi Charitas, berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya, tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak cipta.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Palembang
Pada Tanggal 3 Agustus 2020



Fitra Bintang Bagus Trihantara
1216024