

**PERANCANGAN MEJA KURSI BELAJAR YANG
ERGONOMIS UNTUK ANAK USIA TK DENGAN
MENGUNAKAN METODE *QUALITY FUNCTION
DEPLOYMENT* (QFD)**

LAPORAN TUGAS AKHIR



DISUSUN OLEH :

SARMIN

NIM 316.013.00805

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2017

**PERANCANGAN MEJA KURSI BELAJAR YANG
ERGONOMIS UNTUK ANAK USIA TK DENGAN
MENGUNAKAN METODE *QUALITY FUNCTION
DEPLOYMENT* (QFD)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana S1 Pada Prodi
Teknik Industri Universitas Islam Sultan Agung**



DISUSUN OLEH :

SARMIN

NIM 316.013.00805

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2017

PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**Perancangan Meja Kursi Belajar Yang Ergonomis Untuk Anak Usia TK Dengan Menggunakan Metode *Quality Function Deployment (QFD)***” ini disusun oleh:

Nama Sarmin
NIM :316.013.00805
Program Studi Teknik Industri

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada

Hari
Tanggal

Pembimbing I

Ir. H. Sukarno Budi Utomo, MT

Pembimbing II

Brav Deva Bernadhi, ST., MT

Mengetahui

An. Dekan Fakultas Teknologi Industri UNISSULA

Ka. Program Studi Teknik Industri

Nurwidiana, ST, MT

PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**Perancangan Meja Kursi Belajar Yang Ergonomis Untuk Anak Usia TK Dengan Menggunakan Metode *Quality Function Deployment (QFD)***” ini telah dipertahankan didepan penguji sidang Tugas Akhir pada.

Hari

Tanggal

Tim Penguji

Tanda Tangan

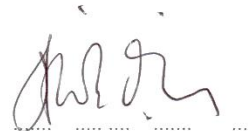
Akhmad Syakhroni, ST, M.Eng
Ketua



Nuzulia Khoiriyah, ST, MT
Anggota I



Nurwidiana, ST, MT
Anggota II



PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini.

Nama Sarmin
NIM 316.013.00805
Judul Tugas Akhir Perancangan Meja Kursi Belajar Yang Ergonomis Untuk Anak Usia TK Dengan Menggunakan *Metode Quality Function Deployment (QFD)*

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul tugas dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Sastra Satu (S1) Teknik Industri tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggungjawab.

Semarang, September 2017

Yang menyatakan


Sarmin

MOTTO

“sesungguhnya sesudah ada kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain”

(QS. Alam Nasyrah : 6 – 7)

Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha mengetahui apa yang kamu kerjakan

(QS. Al Mujadilah 11)

Jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar

(QS. Al Baqarah 153)

Sesungguhnya yang bertaqwa kepada Allah SWT, itu dari hamba-hamba-Nya hanya mereka yang berilmu pengetahuan

(QS. Al Fathir 28)

Tulislah apa yang kamu pikirkan, lalu kerjakan apa yang kamu tulis dan tulislah apa yang kamu kerjakan maka kamu akan sukses.

(Prof. Dr. H. Laode Masihu Kamaluddin, M.Sc., M. Eng)

PERSEMBAHAN

Ayah, ibu yang telah mengajarku betapa pentingnya suatu perjuangan dan kerja keras. Memahami arti kehidupan, mengerti akan tanggungjawab dan semoga saya bisa mewujudkan harapan ayah dan ibu yang tersayang. Tanpa doa dan bantuan kalian, saya bukanlah apa-apa melainkan tugas akhir ini bisa terselesaikan dengan tepat waktu. Saya berharap semoga karya kecil ini dapat menjadi kebanggan untuk ayah ibu yang tercinta.

Tugas akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua saya yang telah banyak memberikan bantuan semangat, materil, semangat, doa, dorongan, dan perhatian selama ini.
2. Nenek dan kakek yang selalu memberikan semangat, meskipun mereka sudah tua, tapi semangat mereka dalam bekerja yaitu bertani, mencari ikan demi cucunya hingga sampai saat ini masih tetap sehat walafiat.
3. Keempat saudara kandungku Rupiana, Sartia, Saprudin dan Hesnia yang selalu mensupport, memberikan berupa semangat, doa, dukungan, nasehat, perhatian.
4. Terimakasih juga kepada tanteku yang saya anggap sebagai ibuku sekaligus menjadi guru sejak saya duduk dibangku SMA, yang tiada henti memberikan doa, nasehat dan semangat yang tinggi untuk saya hingga sampai saat ini.
5. Sepupuku Hasrida Ardin, Tina, Fizun, Apri, Harnita, Azwar, Nursia dan masih banyak lagi sepupuku yang tidak bisa kusebut satu persatu. Terimakasih banyak telah memberikan doa untuk saya.
6. Keluarga pada umumnya saya mengucapkan terimakasih banyak atas doa dan dukungan kalian, tanpa kalian mungkin saya bukanlah siapa-siapa.
7. Teman-teman KAMMI yaitu Arwan, Arjun, Irwan, Rahmat Akbar Badaru, Muhammad Said Hidayatullah, Asri, Sabir, Irham Setiawan, Umar, rian, Irfan, Mas Haekal, Ervina Sawali, Nurhayati, Kak Sulis, Kak Rizki, Kak Fahmi, Siti Fauziyah Ardianti, winda, Amatullah Fauziyah, pangestika Kansil, Qaisa, Arni, intan, Aini, Lailatus Syifa, Shofi Syafriana, Santi Noor, Yeni Amalia, Wa Ode Dian Susilowati, dan teman-teman yang tidak sempat

sebut namanya, saya sangat berterimakasih sudah mau berjuang bersama-sama dalam memperjuangkan agama Allah (Islam) hingga akhir.

8. Keluarga besar organisasi Ikatan Pemuda Pelajar Mahasiswa Tira (IPPMT) yang selalu mendukung dan memberikan motivasi besar hingga bisa menginjakkan kaki ditanah Jawa.
9. Teman-teman rijalul masjid Abu Bakar Assegaf UNISSULA, dan teman-teman kebun Quran LAZIS SA, terimakasih atas segala dukungan saat menghadapi ujian atau benturan hidup.
10. Teman-teman SMA Negeri 4 Baubau, teman-teman SMP Negeri 1 Sampolawa dan SD 1 Tira yang selalu mensupport dan mendoakan saya, terimakasih banyak.
11. Teman-teman Cerdas Sultraku Teknik Industri 2013 kalian luar biasa tetap kompak selalu.
12. Teman-teman Teknik Industri 2013. Kita sama-sama berjuang, saling menyemangati, menasehati, dan memberikan masukan-masukan positif. Terimakasih atas kebaikan kalian semua, semoga tali persahabatan tetap terjalin dengan baik.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas rahmat dan ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul "Perancangan Meja Kursi Belajar Yang Ergonomis Untuk Anak Usia TK Dengan Menggunakan Metode *Quality Function Deployment (QFD)*". Tidak lupa shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW.

Selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, banyak bantuan yang penulis dapatkan dari berbagai pihak berupa bimbingan, motivasi, saran serta doa. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Allah SWT, atas limpahan rahmat dan Hidayah-Nya sehingga dapat terselesaikannya laporan ini. Dzat yang selalu melindungi jiwa dan ragaku
2. Kedua orang tua, Bapak La Hidi dan Ibu Murnia terima kasih atas semua pengorbanan, dukungan, semangat dan doa-doa yang setiap hari dipanjatkan. Bapak dan Ibu adalah motivasi penulis dalam menyelesaikan studi Sarjana Teknik, sehat selalu Bapak Ibu.
3. Bapak Prof. La Ode Masihu Kamaludin, M.Eng, M.Sc, PhD selaku pengagas beasiswa Cerdas Sultraku, Gubernur Sulawesi Tenggara Bapak H. Nur Alam, SE, dan Walikota Baubau Bapak As Tamrin Tamim, SH, MH, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melanjutkan studi di UNISSULA melalui beasiswa Cerdas Sultraku.
4. Dr. Hj. Sri Artini D.P. M.Si, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung.
5. Ibu Nurwidiana ST, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Sultan Agung.
6. Bapak Ir. H. Sukarno Budi Utomo, MT, dan Bapak Brav Deva Bernadhi, ST, MT selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak masukan dan bimbingan serta saran.

7. Bapak Akhmad Syakhroni, ST, M.Eng, Ibu Nuzulia Khoiriyah, ST, MT dan Ibu Nurwidiana ST, MT, selaku dosen penguji yang bersedia memberi masukan berupa saran dan kritik.
8. Bapak dan Ibu Dosen Teknik Industri Universitas Islam Sultan Agung yang telah membimbing dan mengajar materi selama perkuliahan.
9. Kakak-kakak, adik, ponakan-ponakan dan keluarga besar penulis yang telah memberikan semangat kepada penulis selama kuliah.
10. Teman-teman Organisasi KAMMI yang selalu memberikan semangat dan kerjasama berjuang dari awal hingga akhir.
11. Keluarga besar Forum Mahasiswa Buton Raya Semarang, semangat untuk memajukan daerah.
12. Teman-teman Cerdas Sultraku jurusan Teknik Industri 2013 tetap semangat.
13. Teman-teman jurusan Teknik Industri 2013 kalian luar biasa.
14. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir.

Akhir kata penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan maupun kekurangannya, untuk itu kritik dan saran penulis harapkan dari pembaca. Semoga laporan ini dapat bermanfaat, terima kasih.

Wassalamu'alaikum.Wr.Wb.

Semarang, 29 September 2017

Sarmin