

**PERANCANGAN ULANG TATA LETAK AREA
PRODUKSI *WIRING HARNESS* DENGAN
METODE BLOCPAN DAN PROMODEL PADA
PT. KIMUTU INDONESIA**

TUGAS AKHIR

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

oleh :

HENDRI

NIM : 17416226201112



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

PERANCANGAN ULANG TATA LETAK AREA PRODUKSI *WIRING HARNESS* DENGAN METODE *BLOCPAN* DAN *PROMODEL* PADA PT. KIMUTU INDONESIA

Redesigning of Wiring Harness Production Area Layout by using Blocplan and Promodel Methods at PT. Kimutu Indonesia

Tugas Akhir diajukan oleh :

HENDRI

NIM : 17416226201112

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 24 Agustus 2021

Menyetujui :

Pembimbing I,



Ir. Dicky Suryapranatha, ST., MT., IPM

NIDN: 0414097804

Pembimbing II,



Akda Zahrotul Wathoni, S. Si., M. Si

NIDN: 0412068904

LEMBAR PENGESAHAN

**PERANCANGAN ULANG TATA LETAK AREA PRODUKSI *WIRING*
HARNESS DENGAN METODE BLOCPAN DAN PROMODEL PADA PT.
KIMUTU INDONESIA**

*Redesigning of Wiring Harness Production Area Layout by using Blocplan and
ProModel Methods at PT. Kimutu Indonesia*

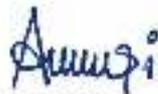
NIM : 17416226201112

HENDRI

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

Karawang, 24 Agustus 2021

Penguji I,



Ade Astuti Widi Rahayu, ST., MT

NIDN: 0426068405

Penguji II,



Ir. Ade Sunara, ST., MM., IPM

NIDN: 0430066901

Mengetahui :

Dekan,



Dr. Ahmad Fauzi, M. Kom

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



Ir. Ade Sunara, ST., MM., IPM

NIDN: 0430066901

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Hendri menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Perancangan Ulang Tata Letak Area Produksi *Wiring harness* Dengan Metode *Blocplan* dan ProModel Pada PT KIMUTU Indonesia 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 resiko/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,

Karawang, 24 Agustus 2021
Yang Menyatakan,



Hendri

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, anugrah dan karunia yang sangat melimpah serta telah memberikan petunjuk dan bimbingan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Maka dari itu, atas dasar keimanan dan ketakwaan penulis diberikan keyakinan dan kelancaran serta mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis susun Tugas Akhir ini sebagai tanggung jawab untuk melaksanakan penelitian Tugas Akhir di PT. KIMUTU Indonesia. Dan penulis menyadari terselesainya tugas akhir ini berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada beberapa pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E, M.M., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak Dr. Ahmad Fauzi S.Kom., M. Kom., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Bapak Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM, selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Ibu Ade Astuti Widi Rahayu, ST., MT., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
5. Bapak Ir. Dicky Suryapranatha, ST., MT., IPM, selaku Dosen Pembimbing 1 yang dengan penuh kesabaran telah memberikan bimbingan, ilmu, waktu dan tenaga selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Akda Zahrotul Wathoni, S. Si., M. Si., selaku Dosen Pembimbing 2 yang dengan penuh kesabaran telah memberikan bimbingan, ilmu, waktu dan tenaga selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Bapak H. Abdur Rachman, selaku Direktur PT. KIMUTU Indonesia, yang telah memberikan izin untuk melakukan Penelitian Tugas Akhir.

8. Bapak H. Rizki Ahmad, ST., selaku *Leader* PT. KIMUTU Indonesia, yang telah memberikan bimbingan, ilmu dan waktu serta tenaga pada saat proses penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Bapak H. Dani, ST., selaku *QA* PT. KIMUTU Indonesia, yang telah memberikan bimbingan, ilmu dan waktu serta tenaga pada saat proses penyusunan Tugas Akhir ini.
10. Bapak H. Yosep, ST., selaku *PPIC* PT. KIMUTU Indonesia, yang telah memberikan bimbingan, ilmu dan waktu serta tenaga pada saat proses penyusunan Tugas Akhir ini.
11. Bapak Abdul Rohman, ST., selaku Sahabat yang telah memberikan bimbingan, ilmu dan waktu serta tenaga pada saat proses penyusunan Tugas Akhir ini.
12. Bapak Pendi Rusman, ST., M.T., selaku Sahabat yang telah memberikan bimbingan, ilmu dan waktu serta tenaga pada saat proses penyusunan Tugas Akhir ini.
13. Kedua Orang tua yang telah mendidik dan membesarkan dengan penuh kasih sayang serta do'a yang selalu mengiringi langkah untuk keselamatan dan kesuksesan dalam segala hal,
14. Seluruh teman-teman penulis, khususnya Mahasiswa dan Mahasiswi jurusan Teknik Industri angkatan 2017, yang telah memberikan dorongan moral kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini ini.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 24 Agustus 2021

Penulis,



Hendri