

**PERANCANGAN FASILITAS KERJA PADA STASIUN
PERCETAKAN BATA MERAH DENGAN
METODE *MACROERGONOMIC
ANALYSIS AND DESIGN* (MEAD)
(STUDI KASUS DI PD. BINTANG MAS)**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

memperoleh gelar sarjana

Program Studi Teknik Industri



oleh :

DWIKY SAPUTRA

NIM : 18416226201050



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

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

**Perancangan Fasilitas Kerja Pada Stasiun Percetakan Bata Merah Dengan
Metode *Macroergonomic Analysis and Design (MEAD)***

*Design of Working Facilities at The Red Brick Printing Station Using
Macroergonomic Analysis and Design (Mead) Method*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Dwiky Saputra

NIM : 18416226201050

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

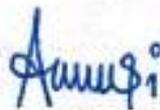
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 30 Maret 2022

Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Ade Astuti Widi Rahayu, S.T.,M.T

NIDN: 0426068405



Aina Nindiani, S.TP., M.T

NIDN: 0413057705

LEMBAR PENGESAHAN

**Perancangan Fasilitas Kerja Pada Stasiun Percetakan Bata Merah Dengan
Metode *Macroergonomic Analysis And Design (MEAD)***

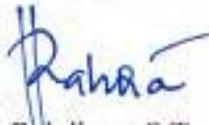
***Design of Working Facilities at The Red Brick Printing Station Using
Macroergonomic Analysis and Design (Mead) Method***

NIM : 18416226201050

Dwiky Saputra

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, 30 Maret 2022

Penguji I,



Nana Rahdiana, S.T., M.T,
NIDN: 0417037903

Penguji II,



N.Neni Triana, S.T., M.M.
NIDN: 0411047706

Dekan,



Dr. Ahmad Fauzi., M.Kom.
NIDN: 0426068405

Koordinator Program Studi,



Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM
NIDN: 0430066901

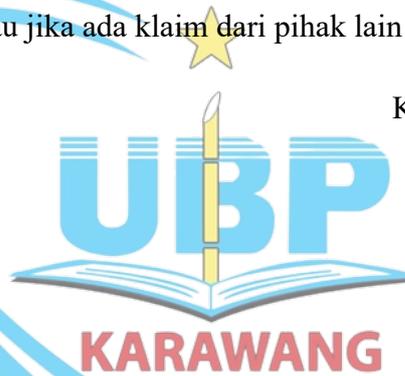
LEMBAR PERNYATAAN

Saya Dwiky Saputra menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **Perancangan Fasilitas Kerja Pada Stasiun Percetakan Bata Merah Dengan Metode *Macroergonomic Analysis And Design* (MEAD) (Studi Kasus Di PD. Bintang Mas)** 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 dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 30 Maret 2022

Yang Menyatakan,



Tanda Tangan

Dwiky Saputra

KATA PENGANTAR

Puji syukur marilah kita panjatkan kehadiran Allah SWT atas taufik, hidayah dan inayah-Nya kita semua senantiasa berada dalam sehat wal'afiat, sehingga penulis dapat menyusun Tugas Akhir dengan judul **Perancangan Fasilitas Kerja Pada Stasiun Percetakan Bata Merah Dengan Metode *Macroergonomic Analysis And Design (MEAD)* (Studi Kasus Di PD. Bintang Mas)**. Shallawat serta salam selalu kita curahkan atas baginda alam Nabi Muhammad SAW, semoga kita selaku ummatnya senantiasa memperoleh syafaatnya di hari akhir nanti.

Laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus diselesaikan oleh Mahasiswa Jurusan Teknik Industri program S1 di Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang tahun 2022. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini tentunya penulis tidak terlepas dari pada bantuan serta dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. 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 dan selaku Dosen Wali Pendamping penulis yang selalu menerima dengan baik penulis untuk berkonsultasi dan berdiskusi perihal pembuatan proposal tugas akhir.
4. Akda Zahrotul W., M.Si, selaku Koordinator Tugas Akhir pada Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang yang telah sabar melayani kebutuhan perihal pembuatan tugas akhir.
5. Ibu Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T, selaku Dosen Pembimbing I pada Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi dan semangat mengenai pembuatan laporan tugas akhir.

6. Ibu Aina Nindiani, S.TP., M.T, selaku Dosen Pembimbing II pada Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang yang telah menerima dengan baik penulis untuk berkonsultasi.
7. Seluruh Dosen Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang yang selalu sabar dan kooperatif dalam memberikan pengarahan pada pembelajaran mata kuliah.
8. Bapak Yono, selaku Mandor pada PD. Bintang Mas yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian pada tempat percetakan bata merah yang dikelolanya. Serta memberikan pengetahuan, arahan, serta motivasi pada saat penelitian tugas akhir.
9. Seluruh pekerja pada PD. Bintang Mas yang sabar memberikan banyak informasi dan banyak pengetahuan mengenai percetakan bata merah.
10. Ibu Riyem, selaku ibu dari penulis yang telah memberikan dukungan berupa semangat dan doa doa terbaik beliau dalam setiap kegiatan dan aktivitas penulis yang telah dilakukan.
11. Bapak Suparjo, selaku ayah dari penulis yang telah memberikan dukungan semangat, materi dan doa-doa terbaik beliau dalam setiap kegiatan dan aktivitas penulis yang telah dilakukan.
12. Para Rekan Mahasiswa Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, selaku teman yang telah membantu dalam penyelesaian proposal tugas akhir ini.

Dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir ini, oleh sebab itu kritik dan saran sangat kami harapkan untuk memperbaiki Proposal tersebut.

Akhir kata, semoga Proposal Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Amin Ya Robbal'Alamin

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Karawang, 30 Maret 2022

Penulis,

Dwiky Saputra



