

**PENDEKATAN *TIME AND MOTION STUDY* (TMS) DAN
FULL TIME EQUIVALENT (FTE) DALAM ANALISIS BEBAN
KERJA MANPOWER**

TUGAS AKHIR

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

memperoleh gelar sarjana

Program Studi Teknik Industri



oleh :

ZIDAN DZIKRIL HAKIM

21416226201137

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

PENDEKATAN *TIME AND MOTION STUDY* (TMS) DAN *FULL TIME EQUIVALENT* (FTE) DALAM ANALISIS BEBAN KERJA MANPOWER

Time And Motion Study (Tms) And Full Time Equivalent (Fte) Approaches In Manpower Workload Analysis

Tugas Akhir diajukan oleh:

Zidan Dzikril Hakim

NIM: 21416226201137

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 15 Mei 2025

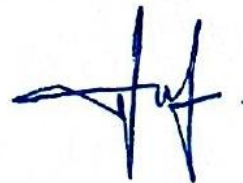
Menyetujui:

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Ade Astuti Widi R., ST., MT
NIDN: 0426068405



Weni Tri Sasmi S.Pd., M.Pd
NIDN: 0408019203

LEMBAR PENGESAHAN

PENDEKATAN *TIME AND MOTION STUDY* (TMS) DAN *FULL TIME EQUIVALENT* (FTE) DALAM ANALISIS BEBAN KERJA *MANPOWER*

Time And Motion Study (Tms) And Full Time Equivalent (Fte) Approaches In Manpower Workload Analysis

Zidan Dzikril Hakim

NIM: 21416226201137

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi

Sebagian syarat memperoleh gelar sarjana

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 15 Mei 2025

Ketua Penguji,



Aina Nindiani, STP., MT

NIDN: 0413057705

Anggota Penguji I



Amelia Nur Pariza, ST., M.Sc

NIDN: 0404028902

Anggota Penguji II,



Ade Astuti Widi R., ST., MT

NIDN: 0426068405

Mengetahui:

Dekan,



FAKULTAS TEKNIK

Ir. Ade Suhara, ST.,MM., IPU, ASEAN.ENG.

NIDN: 0430066901

Ketua Program Studi,



Ir. Muhamad Sayuti, ST., MT., IPM., ASEAN.ENG.

NIDN: 0419078903

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Zidan Dzikril Hakim menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Pendekatan *Time And Motion Study* (Tms) dan *Full Time Equivalent* (Fte) Dalam Analisis Beban Kerja Manpower” 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 bersedia 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, 15 Mei 2025

Yang Menyatakan,

Zidan Dzikril Hakim

KATA PENGANTAR

Puji syukur marilah kita panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat, hidayah serta Inayah-Nya untuk kita semua senantiasa berada dalam lindungan-Nya, sehingga penulis dapat menyusun Proposal Tugas Akhir dengan judul **“Pendekatan *Time And Motion Study (Tms)* Dan *Full Time Equivalent (Fte)* Dalam Analisis Beban Kerja *Manpower*”** dapat diselesaikan.

Laporan Proposal Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik Jurusan Teknik Industri (S1) pada Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang. Untuk itu penyusun mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak:

1. Bapak Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak Ir. Ade Suhara, S.T., MM., IPU, ASEAN.Eng, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Bapak Ir. Muhamad Sayuti, ST., MT., IPM., ASEAN.Eng, selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Ibu Annisa Nurizzati, ST., M.Sc, selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Ibu Ade Astuti Widi R., ST., MT, selaku dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan Proposal Tugas Akhir.
6. Ibu Weni Tri Sasmi S.Pd.,M.Pd, selaku dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
7. Seluruh Dosen Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, atas bimbingan dan pengajarannya selama perkuliahan.
8. Kedua orang tua tercinta, yang selalu memberikan doa, dukungan, kasih sayang, dan semangat. Tanpa keikhlasan, pengorbanan, dan inspirasi yang diberikan oleh Ayah dan Ibu, saya tidak akan mampu melewati setiap hambatan yang muncul selama proses penulisan skripsi ini. Semoga karya

sederhana ini dapat menjadi kebanggaan dan bentuk bakti saya kepada orang tua.

Kepada semua pihak yang tidak bisa penyusun sebutkan satu persatu, penyusun ucapkan terimakasih banyak san semoga amal baiknya diterima dan mendapatkan balasan pahala dari Allah Swt. Aamiin.

Karawang, 15 Mei 2025

Penulis,

Zidan Dzikril Hakim