

**ANALISIS WAKTU PRODUKTIF DENGAN METODE *WORK
SAMPLING* PADA OPERATOR MESIN *ELEMENT SUPPLY*
(STUDI KASUS : PT. XYZ)**

TUGAS AKHIR

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

oleh :

WARDIMI

NIM : 16416226201234



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS WAKTU PRODUKTIF DENGAN METODE *WORK SAMPLING* PADA OPERATOR MESIN *ELEMENT SUPPLY*
(STUDI KASUS : PT. XYZ)**

*Productive Time Analysis using Work Sampling Method on Operator Element
Supply Machine
(Case Study In PT. XYZ)*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Wardimi

NIM : 16416226201234

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 27 November 2020

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



(Ir. Ade Suhara, S.T., M.M.,IPM)

NIDN: 0430066901



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

NIDN: 0426068405

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS WAKTU PRODUKTIF DENGAN METODE *WORK SAMPLING* PADA OPERATOR MESIN *ELEMENT SUPPLY*
(STUDI KASUS : PT. XYZ)**

***Productive Time Analysis using Work Sampling Method on Operator Element
Supply Machine
(Case Study In PT. XYZ)***

NIM : 16416226201234

Wardimi

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

Karawang, 27 November 2020

Penguji I,


(Boyman, S.T., M.T)

NIDN: 0417078506

Penguji II,


(Afif Hakim, S.T., M.T)

NIDN: 412098701

Mengetahui :

Dekan,


(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,


(Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM)

NIDN: 0430066901

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Wardimi

NIM : 16416226201234

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **"ANALISIS WAKTU PRODUKTIF DENGAN METODE *WORK SAMPLING* PADA OPERATOR MESIN *ELEMENT SUPPLY*"** 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 risiko atau 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 ilmiah yang saya buat.

Karawang, 27 November 2020

Yang Menyatakan,



Wardimi

MOTO DAN PERSEMBAHAN

MOTO

Ilmu itu lebih baik dari kekayaan, karena kekayaan itu harus dijaga, sedangkan ilmu menjaga kamu.

(Ali bin Abi Thalib)

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini peneliti persembahkan kepada:

Orang tua dan keluarga tercinta serta semua pihak yang ikut andil dalam mendukung peneliti mendapatkan gelar S1.



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya serta telah memberikan bimbingan dan petunjuk kepada penulis untuk dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul **“ANALISIS WAKTU PRODUKTIF DAN WAKTU TIDAK PRODUKTIF DENGAN METODE *WORK SAMPLING* PADA OPERATOR MESIN *ELEMENT SUPPLY*”**. Tanpa karunia-Nya penulis tidak mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penelitian ini penulis susun sebagai tanggung jawab penulis untuk melaksanakan Tugas Akhir sebagai syarat mendapatkan gelar Strata Satu. Dan penulis menyadari terselesainya Tugas Akhir ini berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada beberapa pihak yang telah membantu penyelesaian Tugas Akhir. Ucapan terima kasih ini terutama penulis ucapkan kepada:

1. Bapak Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Bapak Ahmad Fauzi S.Kom., M.Kom., Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Bapak Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM., Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, sekaligus sebagai Pembimbing 1 yang telah memberikan arahan dalam penyusunan tugas akhir.
4. Ibu Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T., selaku Pembimbing 2 yang telah mengajarkan penulis tata cara penulisan karya ilmiah dengan benar,
5. Ibu Aina Nindiani, S.TP., M.T., selaku Pembimbing pada proposal tugas akhir,
6. Dosen-dosen Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang telah membantu dan memberikan masukan-masukan untuk penyusunan tugas akhir.
7. Kedua Orang Tua tercinta yang telah mendidik, membesarkan, merawat, memberikan masukan, cinta dan kasih sayang serta doa yang selalu mengiringi langkah dalam kesuksesan dan cita-cita.

8. Rieza (Istri) yang selalu memberi semangat kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Seluruh teman dan kerabat penulis, khususnya kerabat Mahasiswa dan Mahasiswi jurusan Teknik Industri angkatan 2016, yang telah memberikan dorongan moral kepada penulis dalam menyusun tugas akhir.

Semoga Tugas Akhir ini bisa mengantarkan penulis dalam mendapatkan gelar strata satu.



Karawang, 27 November 2020

Penyusun

Wardimi