

**ANALISA JOB SHOP SCHEDULING PROBLEM di PT. HIDUP
SEJAHTERA ENGINEER UNTUK PENINGKATAN
PRODUKTIVITAS PERUSAHAAN**

TUGAS AKHIR

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

oleh :

ELLIYANA FITRIYANSYAH

NIM : 17416226201334



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

2020

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISA JOB SHOP SCHEDULING PROBLEM di PT. HIDUP
SEJAHTERA ENGINEER UNTUK PENINGKATAN
PRODUKTIVITAS PERUSAHAAN**

**An Analysis of Job Shop Scheduling Problem to Increase Company
Productivity at PT. Hidup Sejahtera Engineer**

Tugas Akhir diajukan oleh :

Eliyana Fitriyansyah

NIM : 17416226201334

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

Karawang, 24 Agustus 2020

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



(Annisa Indah Pratiwi, ST.,MT)

NIDN: 0402109003



(Sani Suhardiman. S.Pd.,M,Pd)

NIDN: 0404048402

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISA JOB SHOP SCHEDULING PROBLEM di PT. HIDUP
SEJAHTERA ENGINEER UNTUK PENINGKATAN
PRODUKTIVITAS PERUSAHAAN**

**An Analysis of Job Shop Scheduling Problem to Increase Company
Productivity at PT. Hidup Sejahtera Engineer**

NIM : 17416226201334

Elliyana Fitriyansyah

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, 24 Agustus 2020

Penguji I,



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

NIDN: 0412098701

Penguji II,

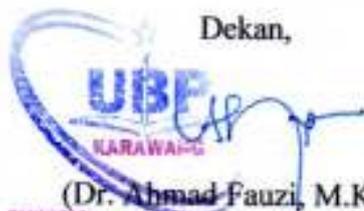


(Ade Astuti Widi Rahayu, ST., MT)

NIDN: 0426068405

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 Elliyana Fitriyansyah menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul "*Analisa Job Shop Scheduling Problem* di PT. Hidup Sejahtera Engineer Untuk Peningkatan Produktivitas Perusahaan" 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 2020
Yang Menyatakan,



ELLIYANA FITRIYANSYAH

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya serta telah memberikan bimbingan dan petunjuk kepada penulis untuk dapat menyelesaikan penulisan ilmiah yang berjudul “ANALISA *JOB SHOP SCHEDULING PROBLEM* DI PT. HIDUP SEJAHTERA ENGINEER UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIVITAS PERUSAHAAN”. Tanpa karuniaNya penulis tidak mampu menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Laporan ini penulis susun sebagai tanggung jawab penulis untuk melaksanakan Tugas Akhir di Universitas. Dan penulis menyadari terselesainya laporan ini berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada beberapa pihak yang telah membantu penyelesaian penulisan Tugas Akhir. Ucapan terima kasih ini terutama penulisan ucapakan kepada:

- a. Bapak Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
- b. Bapak Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom., Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
- c. Bapak Ir. Ade Suhara, ST., MM., IPM. selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
- d. Ibu Annisa Indah Pratiwi, ST.,MT selaku pembimbing I dalam pembuatan karya ilmiah yang telah membimbing alur proses penulisan serta kendala yang terjadi dalam proses analisa.
- e. Bapak Sani Suhardiman. S.Pd.,M,Pd selaku pembimbing II dalam pembuatan karya ilmiah yang membimbing dalam proses penulisan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
- f. Bapak Nurhadi selaku pembimbing lapangan di PT. Hidup Sejahtera Engineer.
- g. Semua Staff dan Karyawan PT. Hidup Sejahtera Engineer yang telah membantu dalam proses penelitian ini.

- h. Dosen-dosen Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang telah membantu dan memberikan masukan-masukan untuk penyusunan tugas akhir ini.
- i. Seluruh teman dan kerabat penulis, khususnya kerabat Mahasiswa dan Mahasiwi jurusan Teknik Industri angkatan 2016, yang telah memberikan dorongan moral kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah kerja lapangan ini.

Terimakasih atas dukungan dan do'a dari seluruh pihak yang terlibat dalam penyusunan Tugas Akhir ini, semoga Laporan Tugas Akhir ini bisa berguna bagi perkembangan keilmuan studi Teknik Industri.



Karawang, 24 Agustus 2020

Penulis,

ELLIYANA FITRIYANSYAH