

**WIWIN SETIANI**  
**NIM : 16416226201149**



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

## LEMBAR PERSETUJUAN

### PERENCANAAN KAPASITAS PRODUKSI DENGAN METODE *CAPACITY REQUIREMENT PLANNING* DI PT MACHINING MANDIRI PRATAMA

*Production Capacity Planning with Capacity Requirement Planning Method at  
PT Machining Mandiri Pratama*

**Diajukan oleh :**

**WIWIN SETIANI**

**NIM : 16416226201149**

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

Karawang, 2 Juli 2021

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



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

NIDN: 0414097804



(Afif Hakim, ST., MT.)

NIDN: 0412098701

## LEMBAR PENGESAHAN

### PERENCANAAN KAPASITAS PRODUKSI DENGAN METODE *CAPACITY REQUIREMENT PLANNING* DI PT MACHINING MANDIRI PRATAMA

*Production Capacity Planning with Capacity Requirement Planning Method at  
PT Machining Mandiri Pratama*

Diajukan oleh :

**WIWIN SETIANI**

**NIM : 16416226201149**

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

Karawang, 2 Juli 2021

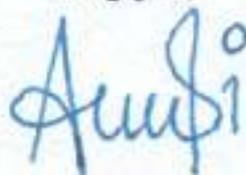
Penguji I,



(Boy Man, S.T.,M.T)

NIDN: 0402109003

Penguji II,



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

NIDN: 0404048402

Mengetahui :

Dekan,



(Dr. Ahmad Fauzi S.kom., M.Kom.)

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

NIDN: 0419037701

Ketua Program Studi,



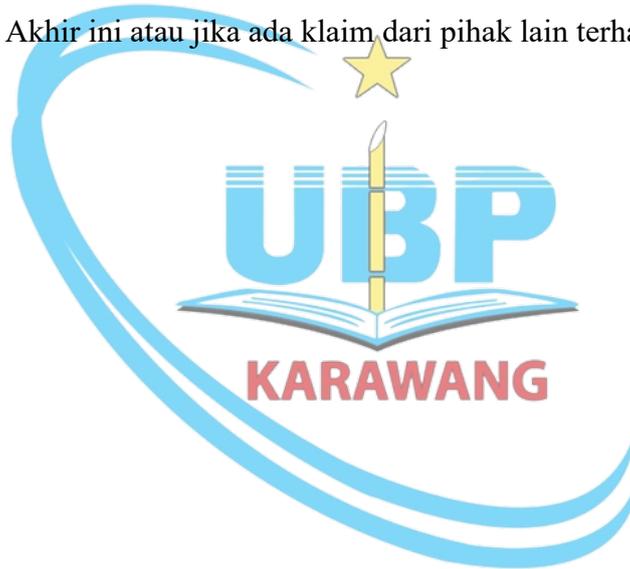
(Ade Suhara. S.T.,M.M.,IPM)

NIDN: 0430066901

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Wiwin Setiani menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “**PERENCANAAN KAPASITAS PRODUKSI DENGAN METODE *CAPACITY REQUIREMENT PLANNING* DI PT *MACHINING MANDIRI PRATAMA***“ 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/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, 2 Juli 2021  
Yang Menyatakan,

WIWIN SETIANI

## 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 **“PERENCANAAN KAPASITAS PRODUKSI DENGAN METODE *CAPACITY REQUIREMENT PLANNING* DI PT MACHINING MANDIRI PRATAMA”**. Tanpa karunia-Nya 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 selesainya 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 ucapkan kepada:

- a. Bapak Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
- b. Bapak Dr. Ahmad Fauzi M.Kom., Dekan Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
- c. Bapak Ir. Ade Suhara, ST., MM., IPM. selaku Koordinator Prodi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
- d. Bapak Dicky Suryapranatha, ST., MM. selaku pembimbing I dalam pembuatan karya ilmiah yang telah membimbing alur proses penulisan serta kendala yang terjadi dalam proses analisa.
- e. Bapak Afif Hakim, ST., MT. selaku pembimbing II dalam pembuatan karya ilmiah yang membimbing dalam proses penulisan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
- f. Semua Staff dan Karyawan PT. *Machining* Mandiri Pratama yang telah membantu dalam proses penelitian ini.
- g. Dosen-dosen Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang telah membantu dan memberikan masukan-masukan untuk penyusunan tugas akhir ini.

h. Seluruh teman dan kerabat penulis, khususnya kerabat mahasiswa dan mahasiswi jurusan Teknik Industri angkatan 2016, yang telah memberikan dorongan moral kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah kerja lapangan ini.

Semoga Proposal Penelitian ini bisa membantu saya, selaku penyusunan, dalam melakukan proses penelitian dan penulisan TA (tugas Akhir) nantinya. Harapan penulis semoga hasil penelitian nantinya dapat berjalan lancar dan tidak menemukan kendala yang berarti. Amin YRA



Karawang, 2 Juli 2021

Penulis,

WIWIN SETIANI