

**PERENCANAAN PRODUKSI MENGGUNAKAN  
METODE MASTER PRODUCTION SCHEDULE  
UNTUK MENYESUAIKAN KAPASITAS PRODUKSI  
DI PERUSAHAAN CASTING**

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



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

**2021**

## LEMBAR PERSETUJUAN

**PERENCANAAN PRODUKSI MENGGUNAKAN METODE MASTER  
PRODUCTION SCHEDULE UNTUK MENYESUAIKAN KAPASITAS  
PRODUKSI DI PERUSAHAAN CASTING**

*Production Planning Using Master Production Schedule Method To Adjust The  
Production Capacity In Casting Companies*

Tugas Akhir diajukan oleh :

**Opik Saputra**

**NIM : 17416226201134**

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 24 November 2021

Menyetujui :

Pembimbing I,



(Ir. Ade Suhara, ST., MM., IPM)

NIDN: 0430066901

Pembimbing II,



(Akda Zahrotul W. S.Si., M.Si)

NIDN: 0412068904

## LEMBAR PENGESAHAN

PERENCANAAN PRODUKSI MENGGUNAKAN METODE MASTER  
PRODUCTION SCHEDULE UNTUK MENYESUAIKAN KAPASITAS  
PRODUKSI DI PERUSAHAAN CASTING

*Production Planning Using Master Production Schedule Method To Adjust The  
Production Capacity In Casting Companies*

Opik Saputra

NIM : 17416226201134

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi

Sebagian syarat memperoleh gelar sarjana

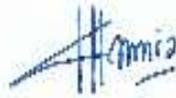
pada Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 3 Desember 2021

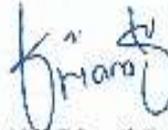
Penguji I.



(Annisa Indah Prutewi, S.T., M.T)

NIDN: 04021099003

Penguji II.



(N. Neni Triana, S.T., M.M)

NIDN: 0411047706

Mengetahui:

Dekan,



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

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



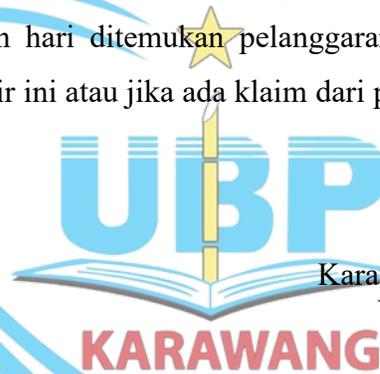
(Ir. Ade Suhara, ST., MM., IPM)

NIDN: 0430066901

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Opik Saputra menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Perencanaan produksi menggunakan metode *master production schedule* untuk menyesuaikan kapasitas produksi di perusahaan casting 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 Proposal Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,



Karawang, 3 Desember 2021  
Yang Menyatakan,

Opik Saputra

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT yang melimpahkan rahmat dan karunia – Nya maka saya bisa merampungkan Tugas Akhir yang judulnya **“PERENCANAAN PRODUKSI MENGGUNAKAN METODE MASTER PRODUCTION SCHEDULE UNTUK MENYESUAIKAN KAPASITAS PRODUKSI DI PERUSAHAAN CASTING”** agar penulis dapat menyelesaikan dengan tepat waktu.

Dalam kesempatan ini saya ucapkan banyak berterima kasih terhadap bantuan yang diberikan untuk saya, terkhusus pada :

1. Bapak Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM., Sebagai Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak Dr. Ahmad Fauzi, S.kom., M.kom., Sebagai Dekan Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Bapak Ir. Ade Suhara, ST., MM., IPM Sebagai Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang dan Dosen Pembimbing I yang sudah memberi bimbingan tugas akhir.
4. Ibu Akda Zahrotul W. S.Si., M.Si Pembimbing II yang sudah memberi bimbingan tugas akhir.
5. Kedua orang tua yang senantiasa memberi motivasi dan semangat, baik material ataupun moral yang sangatlah banyak.
6. Dosen-dosen Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang sudah membantu maupun memberi masukan-masukan pada pembuatan tugas akhir ini.
7. Seluruh teman dan kerabat penulis, khususnya kerabat Mahasiswa dan Mahasiwi jurusan Teknik Industri angkatan 2017, yang telah memberikan dorongan moral pada penulis sehingga bisa merampungkan tugas akhir ini.
8. Kantor koperasi karya kita mandiri selaku tempat bekerja yang sudah membantu penulis untuk biaya administrasi kuliah dan memberi dukungan sehingga penulis bisa menuntaskan laporan tugas akhir ini.

9. Sahabat penulis Abdi Wandam, Bayu Putra, Dani, Rachmat, Dede abidin, Dede yusuf, Fahmi, Rodiana, Agung, Ferdiansyah, Rian Ardiansyah, Ragil selaku keluarga besar PPST yang selalu memotivasi penulis.

Saya berharap semoga bantuan yang diberikan memperoleh ridho dan pahala dari Allah SWT. Saya sadar jika penulisan proposal tugas akhir ini masih memiliki keterbatasan banyak. Oleh kerananya saya menginginkan kritik dan saran melalui seluruh pihak.

Karawang, 3 Desember 2021



Opik Saputra