

**USULAN PENJADWALAN PENGGANTIAN KOMPONEN
KRITIS FORKLIFT 7 TON DENGAN METODE
RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE
DI PT BETON KARAWANG**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

memperoleh gelar sarjana

Program Studi Teknik Industri



Oleh :

WISNU AJI

NIM : 16416226201216

KARAWANG

**UBP
KARAWANG**

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

2020

LEMBAR PERSETUJUAN

**USULAN PENJADWALAN PENGGANTIAN KOMPONEN KRITIS
FORKLIFT 7 TON DENGAN METODE RELIABILITY CENTERED
MAINTENANCE DI PT BETON KARAWANG**

**The Schedule Improvement in Replacement of Forklift Critical
Components 7 tons by Using Reliability Centered Maintenance Method
at PT Beton Karawang**

Tugas Akhir diajukan oleh :

Wisnu Aji

NIM: 16416226201216

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

Karawang, 24 Agustus 2020

Menyetujui :

Pembimbing I,



(Fathurohman., S.Pd., MT)

NIDN : 0430078204

Pembimbing II,



(Ade Astuti Widi Rahayu., ST., MT)

NIDN : 0426068405

LEMBAR PENGESAHAN

USULAN PENJADWALAN PENGGANTIAN KOMPONEN KRITIS FORKLIFT 7 TON DENGAN METODE RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE DI PT BETON KARAWANG

**The Schedule Improvement in Replacement of Forklift Critical
Components 7 tons by Using Reliability Centered Maintenance Method
at PT Beton Karawang**

NIM : 16416226201216

Wisnu Aji

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,

(Muhammad Sayuti, S.T., M.T)

NIDN: 0419078903

Penguji II,

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

NIDN: 0417078506

Mengetahui :

Dekan,

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

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,

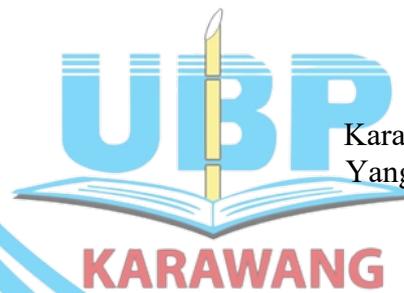
(Ir. Ade Suhara ST., M.M.,JPM)

NIDN: 0430066901

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Wisnu Aji menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul USULAN PENJADWALAN PENGGANTIAN KOMPONEN KRITIS FORKLIFT 7 TON DENGAN METODE RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE DI PT BETON KARAWANG 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.



Karawang, 24 Agustus 2020
Yang Menyatakan,

Wisnu Aji

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT yang melimpahkan rahmat dan karuniaNya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan Penelitian Tugas Akhir yang berjudul **USULAN PENJADWALAN PENGGANTIAN KOMPONEN KRITIS FORKLIFT 7 TON DENGAN METODE RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE DI PT BETON KARAWANG** agar penulis dapat menyelesaikan tepat pada waktunya.

Pada kesempatan ini saya ucapkan banyak berterima kasih atas bantuan yang diberikan kepada saya, terutama kepada :

1. Bapak Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM., Selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.kom., Selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Bapak Ir. Ade Suhara, ST., M.M ., IPM Selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Ibu Ade Astuti Widi Rahayu, S.T.,M.T.Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Bapak Fathurohman, S.Pd.,M.T Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir.
6. Ibu Ade Astuti Widi Rahayu, S.T.,M.T Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
7. Kedua orang tua yang selalu memberikan semangat dan motivasi.
8. Bapak Halim selaku Kepala Seksi Peralatan dan pembimbing lapangan di PT. Beton Karawang
9. Ni Wayan Puji Efpriyani, S.T selaku teman yang selalu memberikan semangat serta motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir tepat waktu.
10. Seluruh rekan-rekan mahasiswa teknik industri angkatan 2016 yang berjuang bersama untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik. Dan seluruh rekan-rekan dari adek tingkat dan kakak tingkat yang selalu kasih *support*.

Besar harapan saya semoga bantuan yang diberikan mendapat pahala dan ridho dari Allah SWT. Saya menyadari penulisan tugas akhir ini masih banyak kekurangannya. Karena itu saya mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak.

Karawang, 24 Agustus 2020

Penulis,

Wisnu Aji

