

**USULAN *PREVENTIVE MAINTENANCE* DENGAN  
METODE *RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE*  
UNTUK MEMINIMALKAN BIAYA PERAWATAN MESIN**

Studi Kasus di PT. XYZ

**TUGAS AKHIR**

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

Oleh :

**ANGGI PRASETYO**

**NIM: 15416226201036**



**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2019**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**USULAN *PREVENTIVE MAINTENANCE* DENGAN METODE  
*RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE* UNTUK MEMINIMALKAN  
BIAYA PERAWATAN MESIN**

Studi Kasus di PT. XYZ

***PROPOSAL OF PREVENTIVE MAINTENANCE WITH RELIABILITY  
CENTERED MAINTENANCE METHOD TO MINIMIZE MACHINE CARE  
COSTS***

*Case Study in PT. XYZ*

Tugas Akhir diajukan oleh :

**ANGGI PRASETYO**

**NIM : 15416226201036**

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

Karawang, 22 Agustus 2019

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

(Afif Hakim., ST.,MT)  
NIDN : 0412098701

(Annisa Indah Pratiwi,ST.,MT)  
NIDN : 0402109003

**LEMBAR PENGESAHAN**

**USULAN *PREVENTIVE MAINTENANCE* DENGAN METODE  
*RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE* UNTUK MEMINIMALKAN  
BIAYA PERAWATAN MESIN**

Studi Kasus di PT. XYZ

***PROPOSAL OF PREVENTIVE MAINTENANCE WITH RELIABILITY  
CENTERED MAINTENANCE METHOD TO MINIMIZE MACHINE CARE  
COSTS***

*Case Study in PT. XYZ*

**NIM : 15416226201036**

**ANGGI PRASETYO**

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

Karawang, 22 Agustus 2019

Penguji I,

Penguji II,

(Ade Astuti Widi Rahayu, ST.,MT.)  
NIDN : 0426068405

(Boy Man, ST.,MT.)  
NIDN : 0417078506

Mengetahui :

Dekan,

Ketua Program Studi,

(Ahmad Fauzi, S.kom.,M.kom.)  
NIDN: 0419037701

(Ir. Ade Suhara, ST.,MM.)  
NIDN: 0430066901

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Anggi Prasetyo menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan berjudul Usulan *Preventive maintenance* dengan metode *Reliability Centered Maintenance* untuk meminimalkan biaya perawatan mesin.(Studi Kasus di PT. XYZ) 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, 22 Agustus 2019  
Yang Menyatakan,

(Anggi Prasetyo)