

**PERENCANAAN JADWAL PERAWATAN
PREVENTIF PADA MESIN COAL MILL
PT. SEMEN INDONESIA (PERSERO) TBK.**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Sarjana (S-1)
Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



OLEH :

ARTHUR HAJAR HANTORO

31 601 200 701

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
2017**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul "Perencanaan Jadwal Perawatan Preventif Pada Mesin *Coal Mill* PT. Semen Indonesia Tbk (Persero)" ini disusun oleh :

Nama : Arthur Hajar Hantoro

Nim : 31 601 200 701

Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 8 Oktober 2014

Pembimbing I

Pembimbing II



Nurwidiana, S.T., M.T.



Dr. Andre Sugiyono, S.T., M.M.

Mengetahui

Ka. Program Studi Teknik Industri



Irwani Sukendar, S.T., M.T.

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan disini:

Nama : Arthur Hajar Hantoro

NIM : 31601200701

Judul Tugas Akhir : "PERANCANGAN JADWAL PERAWATAN PREVENTIF PADA MESIN COAL MILL PT.SEMEN INDONESIA (PERSERO) TBK."

Dengan ini menyatakan bahwa judul bab Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Industri tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis atau dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis.

Semarang, 2 Oktober 2017

Mengetahui

Ka. Program Studi Teknik Industri



Nurwidiana ST., MT.

Yang Menyatakan,



Arthur Hajar Hantoro

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arthur Hajar Hantoro
NIM : 316 012 00701
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Teknologi Industri
Alamat Asal : Perum Kerpri Blok B IX No.9
Sedang Matya Semarang
No. HP / Email : 085 727 138900 / arthur.hajar@semenindonesia.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa ~~Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi~~* dengan judul :

Perancangan Jadwal Perawatan Preventif pada Mesin Coal Mill
PT. Semen Indonesia. (Persero) Tbk.

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta-Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung

Semarang, 8 Oktober 2017

Yang menyatakan,



Arthur Hajar Hantoro

*Coret yang tidak perlu

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT. atas rahmat dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul Perencanaan Jadwal Perawatan Preventif Pada Mesin Coal Mill di PT Semen Indonesia (Persero) Tbk.

Adapun laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Jurusan Teknik Industri, Universitas Islam Sultan Agung, guna memperoleh gelar Sarjana Teknik. Dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, penulis telah banyak mendapat bimbingan, saran dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Nurwidiana, S.T., M.T. sebagai Dosen Pembimbing 1.
2. Bapak Dr.Andre Sugiyono, S.T., M.M. sebagai Dosen Pembimbing 2.
3. Bapak Irwan Sukendar, S.T., M.T. sebagai Kaprodi Teknik Industri.
4. Dosen- dosen jurusan teknik industri Universitas Islam Sultan Agung yang telah memberikan pelajaran selama kuliah..
5. Bapak Giyatno, S.Pd. dan Ibu Harmini serta Bapak Drs. Muhtarom dan Ibu Tatik Aryani yang selalu memberikan dukungan.
6. Istri tercinta Nurul Fathinah, S.Kom.I. dan ananda tercinta Muhammad Arfan Abidullathif yang selalu memberikan semangat.

Penulis sangat menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnan Tugas Akhir ini. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan semoga Tugas Akhir ini dapat berguna dan bermanfaat bagi para pembaca.

Semarang, 02 Mei 2016

Penulis

Arthur Hajar Hantoro