

**APLIKASI *INVENTORY ONLINE* UNTUK MENINGKATKAN
EFISIENSI PENCATATAN STOK BAHAN BAKU
(Studi Kasus : SA PRESS, SEMARANG)**

LAPORAN TUGAS AKHIR



**DISUSUN OLEH :
Achmad Pattiwi
(16.211.0578)**

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2017

**APLIKASI *INVENTORY ONLINE* UNTUK MENINGKATKAN
EFISIENSI PENCATATAN STOK BAHAN BAKU
(STUDI KASUS : SA PRESS, SEMARANG)**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana
Teknik Pada Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



**DISUSUN OLEH :
Achmad Pattiwi
(16.211.0578)**

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2017

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “Aplikasi *Inventory Online* Untuk Meningkatkan Efisiensi Pencatatan Stok Bahan Baku (Studi Kasus : SA PRESS, SEMARANG)” ini disusun oleh :

Nama : Achmad Pattiwi
NIM : 16.211.0578
Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 11 APRIL 2017

Pembimbing I

Nuzulia Khoiriyah, ST., MT.

Pembimbing II

Ir. Eli Mas'idah, MT.

Mengetahui

An. Dekan Fakultas Teknologi Industri UNISSULA

Ka. Program Studi Teknik Industri


Irwan Sukendar



LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “Aplikasi *Inventory Online* Untuk Meningkatkan Efisiensi Pencatatan StokBahan Baku (Studi Kasus : SA PRESS, SEMARANG)”ini telah dipertahankan didepan penguji sidang Tugas Akhir pada :

Hari : SELASA
Tanggal : 11 APRIL 2017

Tim Penguji

Tanda tangan

Irwan Sukendar, ST., MT.

Ketua



Nurwidiana, ST.,MT

Anggota I



Brav Deva Bernadhi, ST.,MT.

Anggota II



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Achmad Pattiwi
NIM : 16.211.0578
Judul Tugas Akhir : **Aplikasi *Inventory Online* Untuk Meningkatkan Efisiensi Pencatatan Stok Bahan Baku (Studi Kasus : SA PRESS, SEMARANG)**

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Industri tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul tugas akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, Maret 2017

Yang menyatakan



Achmad Pattiwi

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Achmad Pattiwi

NIM : 162110578

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknologi Industri

Alamat Asal : Jln. Anduonohu, Kota Kendari

No. HP / Email : 082221682375 / pattiwiachmad@gmail.com
/

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

Aplikasi Inventory Online Untuk Meningkatkan Efisiensi Pencatatan Stok Bahan Baku (Studi Kasus : SA Press Semarang)

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, April 2017

Yang menyatakan,



Achmad Pattiwi

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Yakin usaha sampai (Anonim)

Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.

(QS. Al Baqarah : 286).

“Allah mengangkat orang-orang beriman diantara kamu dan juga orang-orang yang dikaruniai ilmu pengetahuan hingga berapa derajat”. (Al-Mujadalah : 11)

“Ilmu pengetahuan tanpa agama lumpuh, agama tanpa ilmu buta”

(Albert Einsten)

“Education is a power weapon, we can use to change the world”

Pendidikan adalah senjata ampuh, kita dapat mengubah dunia denganya

“The roots of education is bitter, but the fruits is sweet”

Akar dari pendidikan itu pahit, tetapi buahnya begitu manis

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka bila kamu telah selesai (dari satu urusan) kerjakan dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain”.

(Ql-AL Insyiroh: 6 dan 7)

PERSEMBAHAN

“Ayah – Ibu lah yang mengajarku betapa pentingnya suatu perjuangan dan kerja keras. Memahami arti kehidupan, mengerti akan tanggung jawab dan semoga aku bisa mewujudkan harapan Ayah – Ibu tersayang. Tanpa doa dan bantuan kalian, tugas akhir ini tidak akan dapat terselesaikan. Aku berharap semoga sebuah karya yang kecil ini dapat menjadi kebanggaan Ayah – Ibu”.

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

- ✓ *Kedua Orang Tua dan Nenek saya yang telah banyak memberikan bantuan spirit, materil, semangat, dorongan, dan perhatian selama ini. Tanpa doa mereka saya tidak akan pernah sampai sejauh ini.*
- ✓ *Dosen-dosen di Fakultas Teknologi Industri Unissula yang telah membimbing dan mengajar materi selama perkuliahan. Terima kasih atas ilmu yang diberikan.*
- ✓ *Dokter Muda Sylvia Lestari yang selalu memberi dukungan dan motivasi dalam situasi terburuk sekalipun.*
- ✓ *Adik tercinta Megawati, S.Psi yang selalu menemani dan sama-sama berjuang.*
- ✓ *Sahabat-sahabat baikku satu atap kos hijau, Abdul Haris aka Horsedesu The Wise, Agus Panduwiyoso aka Annoying but Soft-hearted Kid, Candra Saputra aka The Flat Tired but Diligent Guy, Dimas Ghiffari aka The Cah Motor Alim, yang memberi semangat dalam proses pengerjaan.*
- ✓ *Da Boys, Rifyal Hidayat, Suryadi Bahrin, Sahrin Madjili, Donny Irawan, Dany Harli Cristian Possumah, Randy Ilhamzah, Muhammad Kabir, LM Zulfiqar dan Fadel Hakim teman seperantauan dan seperjuangan.*
- ✓ *Teman-teman Teknik Industri angkatan 2011. Kita sama – sama berjuang, saling menyemangati, menasehati dan memberikan masukan-masukan positif. Terima kasih atas kebaikan kalian. Semoga tali persahabatan tetap terjalin dengan baik.*

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr wb .

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat *Allah SWT* karena atas rahmat hidayah dan karunianya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul “**Aplikasi *Inventory Online* Untuk Meningkatkan Efisiensi Pencatatan Stok Bahan Baku (Studi Kasus : SA PRESS, SEMARANG)**” dengan lancar tanpa halangan suatu apapun dan tak lupa shalawat dan salam kami tujukan kepada *Nabi Muhammad Saw beserta para sahabatnya* semoga kita mendapat Safaatnya di Yaumul Kiamat. Aamiin.

Selesainya Laporan Tugas Akhir ini tiada lain adalah berkat bantuan dan dorongan semua pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat terselesaikannya laporan ini. Dzat yang melindungi jiwa raga ku.
2. Nuzulia Khoiriyah, ST., MT. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penyusun selama penulisan dan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
3. Ir. Eli Mas'idah, MT. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penyusun selama penulisan dan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
4. Dosen-dosen di Fakultas Teknologi Industri Unissula yang telah membimbing dan mengajar materi selama perkuliahan. Terima kasih atas ilmu yang diberikan.
5. Kedua Orang tua saya yang telah banyak memberikan doa, bantuan spirit, materil, semangat, dorongan, dan perhatian selama ini.
6. Percetakan SA Press Semarang, sebagai tempat penelitian dan pengambilan data.
7. Teman-teman Teknik Industri angkatan 2011, terima kasih atas bantuan dan kerjasamanya.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini mempunyai banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis mengharap saran dan kritik demi kesempurnaan karya selanjutnya.

Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan seluruh mahasiswa Fakultas Teknologi Industri pada umumnya.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Semarang, Maret 2017

Achmad Pattiwi