

**SKRIPSI**

***ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING UNTUK STOCK INVENTORY CONTROL PADA PERUSAHAAN RETAIL MENGGUNAKAN KERANGKA KERJA TOGAF ADM (STUDI KASUS: BENTAR SWALAYAN)***



**MAULIA MUTIARTANTI AGUS**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2020**

**SKRIPSI**

***ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING* UNTUK *STOCK INVENTORY CONTROL* PADA PERUSAHAAN *RETAIL* MENGGUNAKAN KERANGKA KERJA TOGAF ADM (STUDI KASUS: BENTAR SWALAYAN)**



**MAULIA MUTIARTANTI AGUS**

**NIM: 081611633014**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SURABAYA**

**2020**

***ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING UNTUK STOCK INVENTORY CONTROL PADA PERUSAHAAN RETAIL MENGGUNAKAN KERANGKA KERJA TOGAF ADM (STUDI KASUS: BENTAR SWALAYAN)***

**SKRIPSI**

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer Bidang Sistem Informasi pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga**

**MAULIA MUTIARTANTI AGUS**

**NIM. 081611633014**

**Disetujui oleh:**

**Pembimbing I,**



**Taufik, S.T., M.Kom.**

**NIP. 197101042008121001**

**Pembimbing II,**



**Purbandini, S.Si., M.Kom.**

**NIP. 197107122008122001**

**LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI**

**Judul** : *ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING  
UNTUK STOCK INVENTORY CONTROL PADA  
PERUSAHAAN RETAIL MENGGUNAKAN  
KERANGKA KERJA TOGAF ADM (STUDI  
KASUS: BENTAR SWALAYAN)*

**Penyusun** : Maulia Mutiartanti Agus

**NIM** : 081611633014

**Pembimbing I** : Taufik, S.T., M.Kom

**Pembimbing II** : Purbandini, S.Si., M.Kom

**Tanggal Ujian** : 29 Juni 2020

**Disetujui oleh:**

**Pembimbing I,**



**Taufik, S.T., M.Kom**  
NIP. 197101042008121001

**Pembimbing II,**

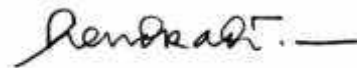


**Purbandini, S.Si., M.Kom**  
NIP. 197107122008122001

**Mengetahui,**

**Ketua Departemen Matematika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga**

**Koordinator  
Program Studi S1 Sistem Informasi  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga**



**Dr. Herry Suprajitno, M.Si.**  
NIP. 196804041994031020

**Dr. Rimuljo Hendradi, S.Si, M.Si**  
NIP. 197102111997021001



UNIVERSITAS AIRLANGGA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
DEPARTEMEN MATEMATIKA  
Kampus C Jl. Mulyorejo Surabaya , 60115  
Telepon : (031) 5936501, Fax : (031) 5936502, Email : admin@fst.unair.ac.id

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PENGESAHAN**

Sehubungan dengan keadaan adanya pandemi Covid-19 dan telah disahkannya dokumen skripsi oleh dosen pembimbing dan koprodi, maka saya

Nama : Dr. Herry Suprajitno, M.Si.  
NIP : 196804041994031020  
Jabatan : Ketua Departemen Matematika

Menyatakan bahwa skripsi :

Judul : *ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING* UNTUK *STOCK INVENTORY CONTROL* PADA PERUSAHAAN *RETAIL* MENGGUNAKAN KERANGKA KERJA TOGAF ADM (STUDI KASUS: BENTAR SWALAYAN)

Penyusun  
Nama : Maulia Mutiartanti Agus  
NIM : 081611633014  
Tanggal seminar : 29 Juni 2020

sah dan dapat digunakan sesuai dengan kebutuhannya:

Demikian surat pernyataan persetujuan pengesahan skripsi kami buat pada tanggal 27 Juli 2020, semoga dapat digunakan sebaik-baiknya.

**SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Maulia Mutiartanti Agus

NIM : 081611633014

Program Studi : SI Sistem Informasi

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

***“ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING UNTUK STOCK INVENTORY CONTROL PADA PERUSAHAAN RETAIL MENGGUNAKAN KERANGKA KERJA TOGAF ADM (STUDI KASUS: BENTAR SWALAYAN)”***

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 29 Juni 2020



Maulia Mutiartanti Agus  
NIM. 081611633014

## **PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI**

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penulis dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

**Dokumen skripsi ini merupakan hak miliki Universitas Airlangga.**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “*Enterprise Architecture Planning Untuk Stock Inventory Control Pada Perusahaan Retail Menggunakan Kerangka Kerja TOGAF ADM (Studi Kasus: Bentar Swalayan)*”.

Tak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada Taufik, S.T., M.Kom selaku dosen pembimbing I dan Purbandini, S.Si., M.Kom selaku dosen pembimbing II, yang dengan sabar dan ikhlas membimbing dan memberikan ilmunya kepada penulis sampai terselesaikannya skripsi ini. Penulis juga berterima kasih kepada orang tua, keluarga, teman-teman, dan pihak-pihak yang telah memberikan semangat dan dukungannya kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini banyak terdapat kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan saran serta kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan wawasan yang berguna, Aamiin.

Surabaya, 29 Juni 2020

Penulis



Maulia Mutiartanti Agus



## UCAPAN TERIMAKASIH

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT atas curahan anugerah dan karunia-Nya sehingga skripsi dengan judul ***ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING UNTUK STOCK INVENTORY CONTROL PADA PERUSAHAAN RETAIL MENGGUNAKAN KERANGKA KERJA TOGAF ADM (STUDI KASUS: BENTAR SWALAYAN)*** ini dapat diselesaikan. Penyusunan naskah skripsi ini dibuat sebagai acuan untuk memenuhi satuan kredit semester (sks) yang dibebankan kepada penulis dan sekaligus sebagai syarat untuk mencapai gelar sarjana strata satu (S1) dalam bidang Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.

Dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini, penulis banyak menemui kendala dan masalah, namun dengan adanya bantuan dari berbagai pihak, sehingga penelitian ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan segala berkah, rahmat, dan karunia-Nya dan Rasulullah Muhammad SAW yang telah menjadi suri tauladan sehingga penulis dapat terus menjalani roda kehidupan dengan sebaik-baiknya.
2. Agus Yanto dan Ariani Achijat, selaku orang tua penulis yang telah memberikan dukungan penuh dalam bentuk doa, kasih sayang, dan materi sekaligus menjadi semangat dan motivasi bagi penulis dalam menyelesaikan studi dan skripsi dengan baik.
3. Ranty Restiartanti Agus, selaku saudara kandung penulis yang telah menjadi teman dan memberi doa, semangat serta penghibur dalam berbagai bentuk.
4. Taufik, S.T., M.Kom dan Purbandini, S.Si., M.Kom, selaku dosen pembimbing I dan II yang dengan sabar memahami, membimbing, membantu, dan memberikan ilmu selama penulisan hingga skripsi ini terselesaikan.
5. Dr. Rimuljo Hendradi, S.Si., M.Si, selaku koordinator prodi S1 Sistem Informasi sekaligus dosen terbaik yang selalu memberi kesempatan dan kepercayaan

kepada penulis untuk memperluas wawasan serta pengalaman selama menempuh pendidikan di S1 Sistem Informasi Universitas Airlangga.

6. Seluruh dosen program studi S1 Sistem Informasi Universitas Airlangga yang telah banyak memberikan ilmu sehingga penulisan skripsi dapat terselesaikan dengan baik.
7. Anisa Firdausa, Hanisyang Idha, dan Tinezia Putri selaku teman-teman “Kyuti Club” dari awal kuliah menemani, memberikan semangat kuliah dan setia mendengarkan segala keluh kesah penulis.
8. Chrisna, Haryo, Affandy, Ubed, Aditya dan kawan-kawan Man of SI lainnya yang turut memberikan dukungan, keceriaan, kerecehan tak berujung agar penulis terhibur serta berjasa dalam kehidupan penulis selama perkuliahan.
9. Firda, Ifa, Jojo, Rafika, Sarah, Uca, dan Yola selaku teman-teman “Horayyy” yang telah membuktikan bahwa suatu hubungan persahabatan dapat bertahan lama, setia menemani penulis dari masa SMA hingga saat ini dan seterusnya.
10. Keluarga besar SINAMBELAS (Sistem Informasi 2016) yang telah saling mendukung, menemani, membantu, serta berbagi ilmu, keceriaan, dan kerecehan bersama, sehingga penulis mampu bertahan di dunia awal hingga akhir perkuliahan.
11. Bidang Infokom HIMSI Universitas Airlangga 2017 hingga 2018 yang telah memberikan pengalaman, amanah dan wawasan yang bermanfaat bagi penulis untuk berkembang menjadi diri yang lebih baik.
12. Teman-teman serta berbagai pihak yang telah memberikan bantuan dan informasi selama proses penulisan skripsi.