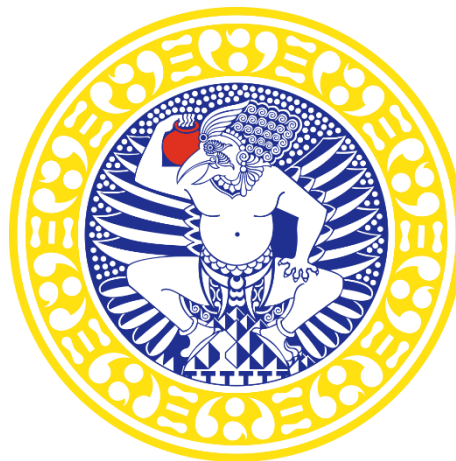


**PERENCANAAN ARSITEKTUR ENTERPRISE UNTUK  
MANAJEMEN INVENTORY MENGGUNAKAN KERANGKA  
KERJA ZACHMAN  
(STUDI KASUS: PR. TRUBUS ALAMI TULUNGAGUNG)**

**SKRIPSI**



**OLEH:**

**DILA SAYYI DHATINA PRINADA**

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

**2020**

**PERENCANAAN ARSITEKTUR ENTERPRISE UNTUK  
MANAJEMEN INVENTORY MENGGUNAKAN KERANGKA  
KERJA ZACHMAN  
(STUDI KASUS: PR. TRUBUS ALAMI TULUNGAGUNG)**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**Dila Sayyi Dhatina Prinada**

**081611633021**

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

**2020**

**PERENCANAAN ARSITEKTUR ENTERPRISE UNTUK  
MANAJEMEN INVENTORY MENGGUNAKAN KERANGKA  
KERJA ZACHMAN  
(STUDI KASUS: PR. TRUBUS ALAMI TULUNGAGUNG)**

**SKRIPSI**

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

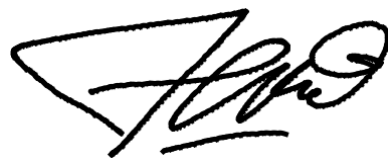
Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Endah Purwanti, S.Si., M.Kom.  
NIP. 197812172005012001

Pembimbing II,



Faried Effendy, S.Si., M.Kom.  
NIP. 198206062007101001

**LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI**

**Judul** : **PERENCANAAN ARSITEKTUR *ENTERPRISE***  
**UNTUK MANAJEMEN *INVENTORY***  
**MENGGUNAKAN KERANGKA KERJA**  
**ZACHMAN (STUDI KASUS: PR TRUBUS ALAMI**  
**TULUNGAGUNG)**

**Penyusun** : **Dila Sayyi Dhatina Prinada**

**NIM** : **081611633021**

**Pembimbing I** : **Endah Purwanti, S.Si., M.Kom.**

**Pembimbing II** : **Faried Effendy, S.Si., M.Kom.**

**Tanggal Skripsi** : **21 Agustus 2020**

**Pembimbing I,**



**Endah Purwanti, S.Si., M.Kom.**  
**NIP. 197812172005012001**

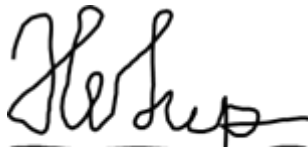
**Pembimbing II,**



**Faried Effendy, S.Si., M.Kom.**  
**NIP. 198206062007101001**

**Mengetahui,**

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



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

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



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

**SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Dila Sayyi Dhatina Prinada

NIM : 081611633021

Program Studi : S1 Sistm Informasi

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jenjang : Sarjana (S1)

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

**“Perencanaan Arsitektur *Enterprise* untuk Manajemen *Inventory* Menggunakan Kerangka Kerja Zachman (Studi Kasus: PR Trubus Alami Tulungagung)”**

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, September 2020



Dila Sayyi Dhatina P.

NIM. 08161163302

## **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 milik Universitas Airlangga.**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kepada Allah S.W.T yang telah melimpahkan segala rahmat dan berkatNya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**Perencanaan Arsitektur *Enterprise* untuk Manajemen *Inventory* Menggunakan Kerangka Kerja Zachman (Studi Kasus: PR Trubus Alami Tulungagung)**”.

Penyusun juga mengucapkan terima kasih kepada Endah Purwanti, S.Si., M.Kom. selaku dosen pembimbing I dan Faried Effendy, S.Si., M.Kom. selaku dosen pembimbing II, yang dengan sabar dan ikhlas membimbing serta memberikan ilmu kepada penyusun. Penyusun juga berterima kasih kepada kedua orang tua, keluarga, dan teman-teman yang telah memberikan semangat dan dukungannya kepada penyusun.

Penyusun menyadari bahwa dalam skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan yang memerlukan penyempurnaan. Oleh karena itu masukan-masukan berupa kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan oleh penyusun untuk dijadikan perbaikan dan penyempurnaan di masa mendatang.

Surabaya, September 2020

Penyusun,

Dila Sayyi Dhatina P.

## UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya skripsi yang berjudul “Perencanaan Arsitektur *Enterprise* untuk Manajemen *Inventory* Menggunakan Kerangka Kerja Zachman (Studi Kasus: PR Trubus Alami Tulungagung)” dapat terselesaikan dengan baik.

Dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini, penulis banyak menemui kendala. Namun dengan adanya bantuan dari berbagai pihak, skripsi ini dapat terselesaikan. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberi rahmat, hidayah, dan karunia-Nya serta Nabi Muhammad SAW yang menjadi suri tauladan sehingga penulis senantiasa dimudahkan dan dilancarkan seluruh urusannya.
2. Supriyadi dan Utami Dwi Purwati selaku orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan secara penuh dalam bentuk doa, semangat, kasih sayang, materi dan moral sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
3. Siti Sulbiyah selaku nenek penulis yang selalu memberikan nasehat, semangat, dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
4. Dimas Ashviya Prinata dan Dinda Adelia Prizahira selaku kakak dan adik kandung penulis yang memberikan dukungan kepada saya agar segera lulus.
5. Endah Purwanti, S.Si., M.Kom. dan Faried Effendy S.Si., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, membantu, memberikan motivasi dan nasehat bagi penulis dengan sabar sehingga skripsi ini selesai dengan baik.
6. Endah Purwanti, S.Si., M.Kom. selaku dosen wali yang telah membimbing penulis di dunia perkuliahan sejak awal masa perkuliahan hingga skripsi ini terselesaikan.
7. Seluruh Dosen Sistem Informasi Universitas Airlangga yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis selama masa studi hingga penulisan skripsi dapat terselesaikan dengan baik.



8. Seluruh staff Prodi S1 Sistem Informasi yang telah membantu penulis selama perkuliahan berlangsung sehingga penulisan skripsi dapat terselesaikan dengan baik.
9. Glorya Cipta selaku teman makan, teman ngopi, teman ngampus, teman membolos, teman main, teman nyanyi, teman julid, teman nge-rank sampai pagi, teman sehari-hari, siang dan malam, suka dan duka. Terimakasih karena sering mentraktir penulis, terimakasih juga sudah membuat hari-hari penulis tidak membosankan. Semoga kita langgeng.
10. Clara Theodora selaku teman ngampus, teman makan, teman julid, teman nge-rank, teman pintar, teman membolos, teman sehari-hari. Terimakasih sudah membuat sehari-hari saya semakin garing karena humor anda, karena itulah yang membuat saya tertawa. Semoga kamu segera diperbolehkan pulang malam, bahkan kalau bisa pulang pagi. Semoga kita langgeng.
11. Firda Qurrota A'yun selaku teman kuliah pertama penulis, teman diam, teman diam, masih tetap diam, tapi sebenarnya bukan sependiam itu. Teman yang harus diingetin udah makan apa belum. Terimakasih selama ini sudah mau berteman dengan penulis. Semoga kita langgeng.
12. Novianagta Kurniantoro dan Chrisna Haryo selaku teman main, teman julid. Terimakasih sudah menjadi teman sekaligus sopir penulis selama di kuliah.
13. Trias Novia selaku sahabat satu kelas SMP dan SMA, hingga satu fakultas dengan penulis, terimakasih sudah selalu bersedia menemani penulis selama di perantauan. Semoga kita langgeng, jangan bosen temenan sama aku!
14. Septiana, Gya, Donna, Debby, Suta, Prisca, Andre selaku sahabat penulis dari SMA yang selalu memberi semangat dan dukungan. Terimakasih sudah tidak bosan berteman dengan penulis, semoga kita langgeng.
15. Teman-teman S1 Sistem Informasi Universitas Airlangga 2016 terimakasih untuk kebersamaannya selama 4 tahun ini.
16. EXO, NCT, WAYV, DAY6, NIKI terimakasih karena lagu-lagu kalian menjadi teman penulis dalam mengerjakan skripsi ini.