

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM E-LEARNING PADA SMA  
NEGERI 11 AMBON**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Muhammad Fadli Tosiuta**

**10.12.5332**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2014**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM E-LEARNING PADA SMA  
NEGERI 11 AMBON**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Muhammad Fadli Toisuta**

**10.12.5332**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2014**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM E-LEARNING PADA  
SMA NEGERI 11 AMBON**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Fadli Toisuta**

**10.12.5332**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 08 april 2014

**Dosen Pembimbing,**



**Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng**

**NIK. 190302105**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM E-LEARNING PADA  
SMA NEGERI 11 AMBON**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Fadli Toisuta**

**10.12.5332**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 16 april 2014

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Mei Parwanto Kurniawan, M.Kom**  
NIK. 190302187

**Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng**  
NIK. 190302105

**Pandan P. Purwacandra, M.Kom**  
NIK. 190302190

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 14 Mei 2014




**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M**  
NIK. 190302001

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 14 Mei 2014



Muhammad Fadli Toisuta  
10.12.5332

## MOTTO

*“Mensyukuri tiap kebahagiaan kecil yang diberikan oleh tuhan”*

*“Berhenti mengeluh karena mengeluh tidak akan memberikan jalan penyelesaian apapun”*

*“Kerja keras, ketekunan, keuletan, keinginan dan doa akan membawa kita meraih apa yang kita inginkan”*

*“Satu kata fokus, jika kita pegang kata tersebut dalam mengerjakan sesuatu percayalah pekerjaan itu akan selesai pada waktunya”*

*“Allah know that we are tired, Allah know it's difficult, you must also know that Allah never put you in situation you couldn't handle”*

*“Selalu libatkan tuhan dalam kegiatan apapun”*

## PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

- ❖ Allah SWT yang senantiasa memberikan jalan kemudahan, pikiran tenang dan tetap fokus dalam setiap pengerjaan skripsi ini.
- ❖ Kedua orang tua penulis, Bapak H. Husein Toisuta dan Ibu Hj Rafiah Toisuta tercinta, terima kasih atas keringat, air mata, semangat, senyum, do'a. Bapa, Mama, gelar ini aku hanturkan kepada kalian.
- ❖ Faizal, Chama, Itha, kaka kandung yang senantiasa mengingatkan padaku akan masa depan dan selalu membantu dalam keadaan susah.
- ❖ Teman-teman seperjuangan S1-SI-12 Haris, Rudy, Negolan, Andri, Asep, Danang, Handy, Heru, Askari, Mahmudah, Yusuf, Adit, Mita, Gigi, Shoma, Ilham, Wisnu, Oon, Rizki, Sigit, Nando. Salam hormat buat kalian semua. Persaudaran dan kekompanan ini kita jaga sampai selamanya.
- ❖ Saudaraku yang berasal dari ambon yang sedang mencari ilmu ditanah yogyakarta Iben, Afrizal, Chilo, Marko, Ojan, Ibeh, Irsyad, Izal, Harumi, Petrik, Yosep, Aldi, Ruslam, Tamy, Khadafi, Aci dan IKPMA-Yogyakarta, susah dan sedih mari kita bersama, mari kita berjuang demi masa depan yang lebih cerah. Keluargaku istimewa.
- ❖ Persembahkan karya kecil ini buatmu. Nuraini Litolily, Terima kasih atas kasih sayang yang memberikan semangat dan inspirasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, dan doaku buatmu apa yang kau impikan bisa terselesaikan. Aminn...

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb.

Segala puji dan syukur alhamdulillahirobbil'alamin kepada Allah SWT, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Kependudukan di Desa Wanurejo, Borobudur, Magelang".

Skripsi ini disusun untuk melengkapi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Komputer pada STMIK AMIKOM Yogyakarta dan atas apa yang telah diajarkan selama perkuliahan baik teori maupun praktik.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M. ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng selaku Dosen Pembimbing. Terimakasih banyak atas bantuan, dukungan, semangat, kesabaran, dan pengetahuannya dalam membimbing, serta kemudahan yang telah diberikan.
4. Pihak SMA Negeri 11 Ambon yang telah memberikan ijin penelitian, Terimakasih Drs. Hilal Wattiheluw selaku Kepala sekolah dan perangkat sekolah yang membantu dalam pengumpulan data.

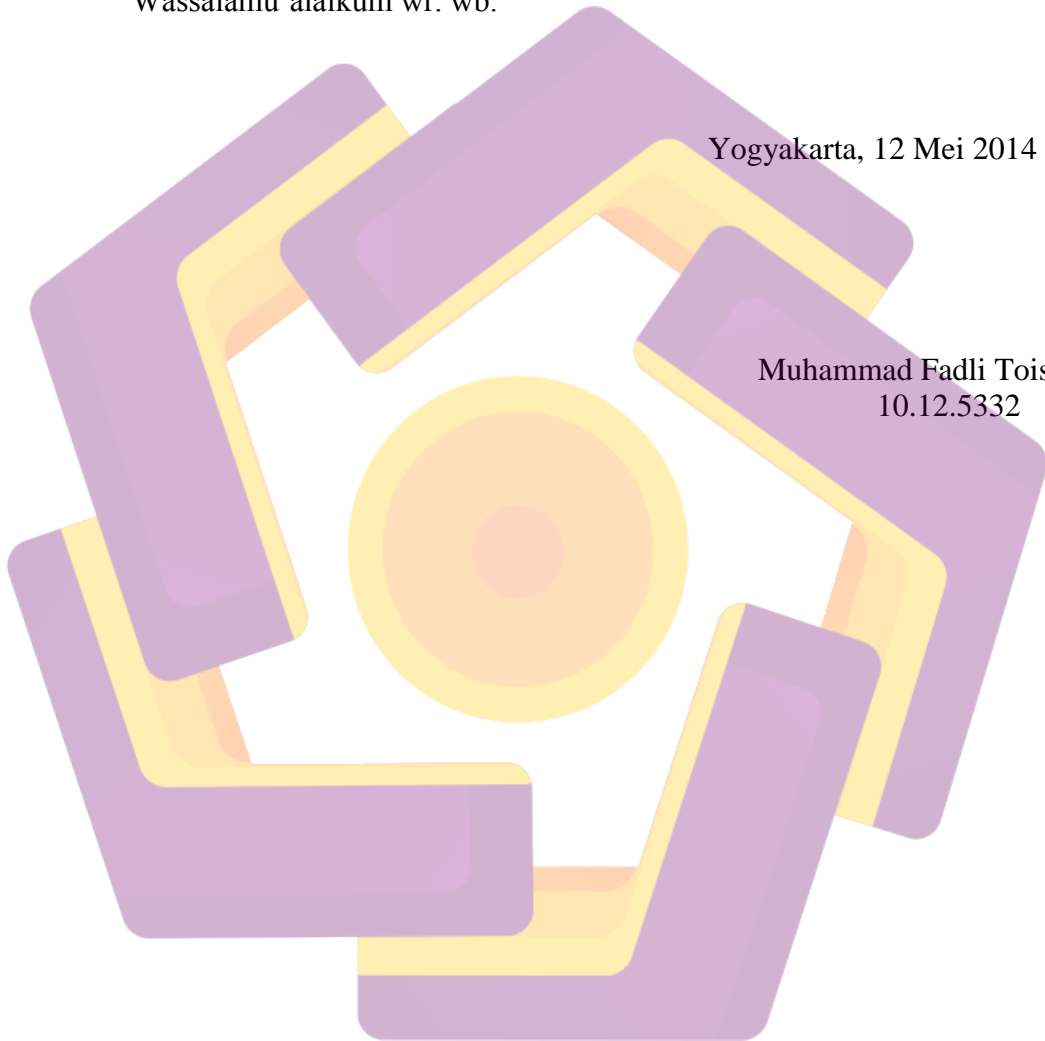


Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena keterbatasan, kemampuan dan pengalaman. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk memperbaiki tugas akhir ini semoga dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya. Terimakasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 12 Mei 2014

Muhammad Fadli Toisuta  
10.12.5332



## INTISARI

Sistem e-learning ini adalah Sistem pembelajaran yang digunakan untuk membantu proses kegiatan belajar mengajar bagi para guru dan siswa. Masalah yang sering dihadapi adalah berkurangnya hari efektif dalam proses belajar mengajar dikarenakan adanya hari libur tanggal merah, siswa sakit, guru mengadakan rapat, dan sebagainya.

Dengan adanya permasalahan yang terjadi, maka dibutuhkan suatu terobosan baru dalam menyelesaikan masalah. Maka perlu dibuat Suatu sistem pembelajaran online atau e-learning untuk mempermudah proses kegiatan belajar mengajar agar tetap dilaksanakan meskipun banyak hari yang kurang efektif dan siswa dan guru tidak dibatasi oleh waktu, tempat.

Sistem E-learning ini dapat dijadikan media diskusi tambahan untuk membahas materi pelajaran yang belum tuntas dan mengumpulkan tugas-tugas siswa yang dibererikan oleh guru.

**Kata kunci :** Analisis dan perancangan sistem e-learning

## ABSTRACT

*This E-learning system is a learning system that is used to assist the proses of teaching and learning activities for teachers and students. Problem often encountered is the reduction in teaching and learning evaktif dikarnakan day offred deates, sick students teachers meetings and soon.*

*With the constraint occurs, then dibutuhkn a new breakthrough in solving the problem. It needs to make an online learning system or e-learning to facilitate the learning process in order to remain held Meksipun much less evaktif day and students and teachers are not limited by time, four.*

*This e-learning system can be used as an additional discussion of the media to discuss the learning materials are not yet complete and collect student assignments given by the teacher.*

**Keywords:** *analysis and design of e-learning systems*



## **ABSTRACT**

*Along with improvement of network technology and the development of the internet, enabling the application of this technology in various fields, including the field of education or training. In the future, the application of internet technology in education or training will be a necessity in order to improve the knowledge of students in schools.*

*E-learning will be the most appropriate solution to answer those issues. The method uses analytical weaknesses of the system, analysis of the system needs of feasibility system. While this method uses the pros of system design, database design, table structure and design of interface. E-learning is a that allows learning materials delivered to students by using the internet or other computer network media.*

*The System is built not to replace the conventional way of teaching and learning (face to face in a classroom), but complete it. The need for information that can help to fulfill the conventional learning system is needed by the students of SMA Negeri 11 Ambon.*

*Keywords : Information, e-learning system, design system, system analysis,*