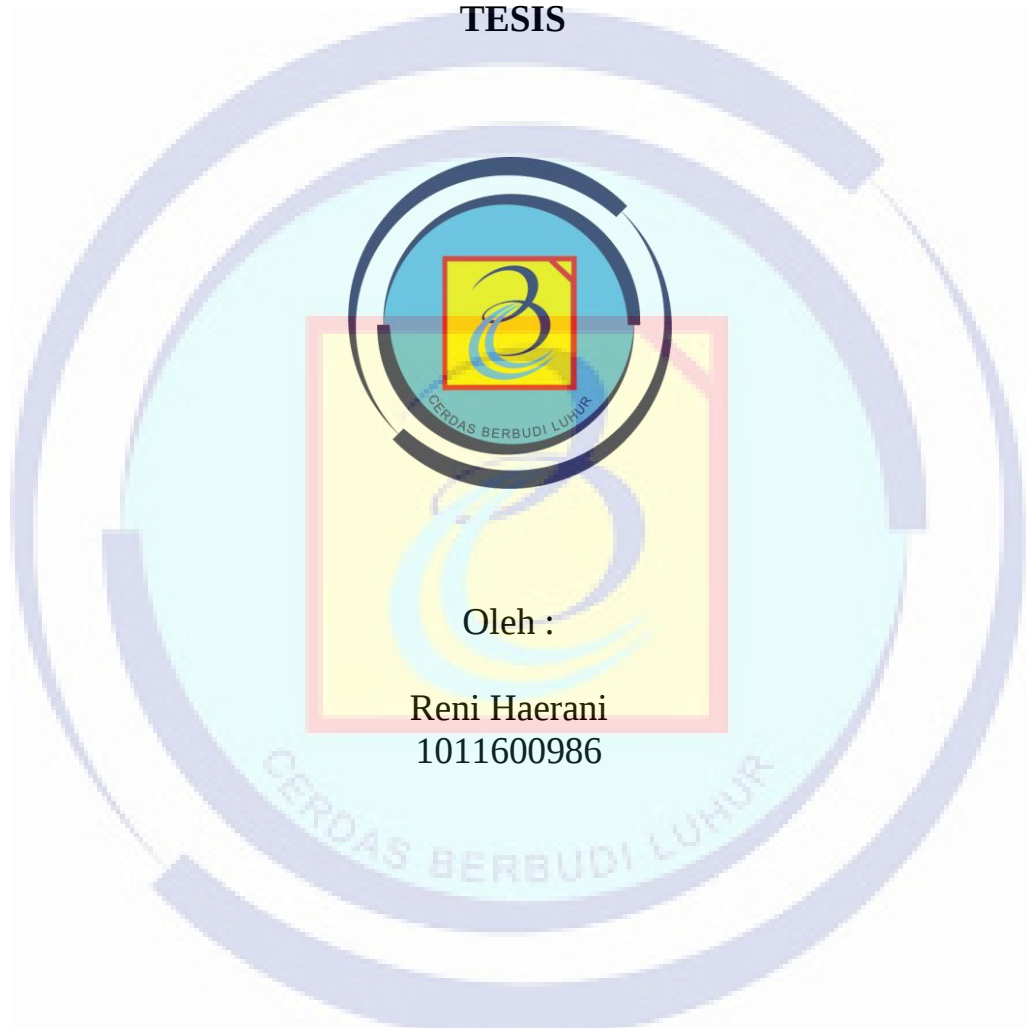


**PROTOTIPE SISTEM INFORMASI AKADEMIK
PERGURUAN TINGGI BERBASIS WEB :
STUDI KASUS STIE AL – KHAIRIYAH CILEGON**

TESIS



**PROGRAM STUDI : MAGISTER ILMU KOMPUTER (MKOM)
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS BUDI LUHUR
JAKARTA
2012**

**PROTOTIPE SISTEM INFORMASI AKADEMIK
PERGURUAN TINGGI BERBASIS WEB:
STUDI KASUS STIE AL – KHAIRIYAH CILEGON**

TESIS

**Diajukan sebagai salah satu persyaratan
untuk mendapatkan gelar Magister Ilmu Komputer (M.Kom)**



Oleh :

Reni Haerani
1011600986

**PROGRAM STUDI : MAGISTER ILMU KOMPUTER (MKOM)
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS BUDI LUHUR
JAKARTA
2012**

ABSTRAK

Dunia teknologi informasi sudah menjadi trend dalam kehidupan sehari-hari. Hampir setiap orang di dunia menggunakan peralatan bantuan khususnya dalam penggunaan teknologi informasi dalam aktivitasnya. Informasi yang disajikan melalui media cetak ataupun media elektronik dalam bentuk tulisan, suara maupun gambar. Pemanfaatan komputer terhadap pemenuhan kebutuhan informasi menghasilkan pekerjaan yang lebih efisien dan efektif. Perkembangan ilmu teknologi dan informasi kini pun sangat pesat seiring gencarnya pemenuhan kebutuhan informasi tersebut. Salah satu perkembangan ilmu teknologi informasi adalah perangkat lunak berbasis web. Web atau website merupakan suatu media informasi yang tersebar di dalam dunia maya (internet). Dengan menggunakan web, kita dapat mengetahui informasi didalamnya. Metode data penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah Data Subyek (Self- Report Data). Data yang digunakan yaitu Data Primer dan Data Sekunder. Penetapan sampel yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan jenis metode *Purposive Sampling*. Pendekatan yang digunakan adalah penelitian kualitatif. Hasil akhir dari penelitian ini adalah berupa rancangan prototipe sistem informasi akademik perguruan tinggi berbasis web. Dengan mengimplementasikan aplikasi sistem informasi akademik diharapkan dapat meningkatkan pelayanan akademik yang efektif dan efisien bagi mahasiswa, dan sebagai alternatif model sistem informasi akademik dalam mendukung peningkatan perguruan tinggi di bidang teknologi informasi.

Kata kunci : teknologi informasi, website, data subyek, purposive sampling, prototipe sistem informasi akademik perguruan tinggi berbasis web.

ABSTRACT

The world of information technology has become a trend in everyday life. Almost every person in the world to use the equipment assistance particularly in the use of information technology in their deliberations. The information presented through print or electronic media in the form of text, sound and pictures. Utilization of computers to meet the needs of information to produce work more efficiently and effectively. The development of science and information technology is now also very rapidly as the onslaught of information needs. One of the developments of information technology science is a web-based software. Or website is a medium of information spread across the virtual world (internet). By using the web, we can know the information therein. Methods of research data used in this study is the Subject Data (Self-Report Data). The data used in the Primary Data and Secondary Data. Determination of the sample used in the study using purposive sampling method type. The approach used is qualitative research. The end result of this research is in the form of the design of academic information system prototype web-based college. By implementing academic information system is expected to improve academic services effective and efficient for students, and as an alternative model of academic information systems in support of improved information technology in the field of higher education.

Keywords: information technology, website, data subject, purposive sampling, prototype information systems web-based academic college..

DAFTAR PUSTAKA

- [McLeod Jr 2001] Raymond. Sistem Informasi Manajemen, Edisi Ketujuh.
Jakarta : PT. Prenhallindo
- [Adi 2005] Nugroho, Adi. *Rational Rose untuk Pemodelan Berorientasi Objek*,
Informatika Bandung, Bandung, 2005.
- [Alexander 1982] M.J, Alexander. *Information System Analysis :Theory and
Aplication*,1982.
- [Abdul 2003] Abdul Kadir. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta, ANDI
Yogyakarta, 2003.
- [Adi 2005] Adi Nugroho. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi dengan
Metodologi Berorientasi Objek*. Bandung, Informatika, 2005.
- [Abdul 2006] Khadir, Abdul. 2006. *Membuat Website Interaktif dengan
Menggunakan Macromedia Dreamweaver 8*. Jakarta: Penerbit Andi
- [Bunafit 2007] Nugroho Bunafit. 2007. *Trik dan Rahasia Membuat Aplikasi Web
dengan PHP.Cetakan pertama*.Yogyakarta :Gava Media
- [Davis 1974] Gordon, B, Davis. *Management Informations System : Conceptual
Foundations, Structures, and Development*, McGrawHill, Kogakusha,1974
- [Govern 2003] McGovern J. 2003. *Java™ 2 Enterprise Edition 1.4 Bible*.
Canada: Willey Publishing.
- [Hariman 2002] Hariman Gunadi. *Visual Modelling Menggunakan UML dan
Rational Rose*. Bandung: Penerbit Informatika, 2002
- [Husted 2003] Husted T. 2003. *Struts in Action : Building Web Application with
the Leading Java Framework*. United States : Manning.
- [Jogiyanto 2005] H.M, Jogiyanto. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*.
ANDI,Yogyakarta. 2005.
- [Munawar 2005] Munawar. *Pemodelan Visual dengan UML*. Yogyakarta, Graha
Ilmu,2005.
- [Musalini 2004] Hakim, L dan Musalini, U. 2004. *Cara Mudah Memadukan Web
Design dan Web Programming*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.