

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN MATRIKULASI
PROGRAM PEMBINAAN BERBASIS *WEB* DI STEI TAZKIA**



S K R I P S I

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
guna memperoleh gelar akademik Sarjana Teknik

**Yodi Yanwar
12215410549**

**Konsentrasi Sistem Informasi
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS IBN KHALDUN BOGOR
BOGOR
2018**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa skripsi ini berjudul:

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN MATRIKULASI PROGRAM PEMBINAAN
BERBASIS *WEB* DI STEI TAZKIA**

Benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Bogor,

Yodi Yanwar
12215410549

Judul : SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN MATRIKULASI
PROGRAM PEMBINAAN BERBASIS *WEB*
DI STEI TAZKIA
Nama : Yodi Yanwar
NPM : 12215410549

Disetujui Oleh:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Jejen Jaenudin, S.Kom., M.Kom
NIK 410 100 470

Dewi Primasari, S.Si., M.M
NIK 410 100 408

Mengetahui:

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Ibn Khaldun Bogor

Ketua Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik

Dr. Yogi Sirodz Gaos, Ir., M.T.
NIK 410 100 199

Dr. Budi Susetyo, Ir., M.Sc
NIK 410 100 269

Telah diuji oleh Tim Penguji

Penguji I : Puspa Eosina, S.Si., M.Kom. / 410 100 321

Penguji II : Fety Fatimah, S.Kom., M.Kom. / 410 100 404

Tanggal Ujian Sidang :

Tanggal Lulus :

PRAKATA

Puji syukur kehadirat Allah Swt. atas nikmat, rahmat, yang telah diberikan kepada penulis, sehingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan. Ucapan terima kasih yang seikhlas-ikhlasnya, penulis ucapkan kepada **Jejen Jaenudin, S.Kom., M.Kom.** selaku Dosen Pembimbing Utama dan **Dewi Primasari, S.Si., M.M.** selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah meluangkan waktu untuk memberikan petunjuk, saran dan bimbingan demi kesempurnaan penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada:

1. Orang Tua tercinta, Ibu Rita Rahayu dan Bapak Pepen Supendi yang telah memberikan do'a, dukungan dan motivasi selama melaksanakan studi.
2. Dr. Yogi Sirodz Gaos, Ir., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Ibn Khaldun Bogor yang telah berkenan memberi saran dan arahan dalam hal pengutamaan struktur dan format penulisan skripsi sesuai pedoman.
3. Ade Hendri Hendrawan S.Kom, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Ibn Khaldun Bogor yang telah berkenan memberi izin kepada penulis untuk melaksanakan Tugas Akhir.
4. Seluruh Dosen dan Staf yang ada dilingkungan Fakultas Teknik Universitas Ibn Khaldun Bogor.
5. Bapak Derry selaku Staff Admin Matrikulasi yang telah memberikan informasi dan bahan yang dibutuhkan oleh penulis dalam melaksanakan penelitian Tugas Akhir di Kampus Matrikulasi STEI Tazkia.
6. Sahabat MVKRS (Dasep Purnama Hidayatullah, M. Randy Mandala P., Sonaji Yusup) yang telah memberikan doa, semangat dan motivasi bagi penulis.
7. Ikhwah Kampus Matrikulasi yang telah memberikan do'a dan dukungan.
8. Rekan-rekan seperjuangan di Jurusan Teknik Informatika Angkatan 2012; dan
9. Semua pihak yang telah memberikan saran dan/atau masukan pada saat penulis berdiskusi secara langsung maupun tidak langsung.

Harapan penulis, semoga skripsi ini dapat memberikan kontribusi kepada perkembangan sains dan teknologi di Fakultas Teknik, Universitas Ibn Khaldun pada khususnya.

Bogor,
Penulis,

Yodi Yanwar
12215410549

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Fakultas Teknik Universitas Ibn Khaldun, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

NPM :

Program Studi :

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Teknik Universitas Ibn Khaldun **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah Skripsi saya yang berjudul

.....
.....
.....
.....

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Fakultas Teknik Universitas Ibn Khaldun berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Bogor,

Yang Menyatakan,

Yodi Yanwar

12215410549

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN MATRIKULASI PROGRAM PEMBINAAN BERBASIS WEB DI STEI TAZKIA.

Program pembinaan adalah salah satu program di Pusat Matrikulasi STEI Tazkia yang berperan mendukung tercapainya tujuan matrikulasi yaitu untuk menyetarakan pengetahuan peserta didik agar dapat mengikuti program pendidikan yang akan diikuti. Dalam rangka mencapai tujuan tersebut dilakukan penilaian pada setiap kegiatan utama program pembinaan meliputi *shalat*, *ta'lim* dan *tahsin/tahfidz*. Kegiatan tersebut dinilai berdasar perolehan presensi yang diakumulasi per-pekan. Setiap akhir pekan, data presensi disalin secara manual sehingga membutuhkan waktu lebih lama dalam melakukan rekapitulasi data presensi yang menyebabkan sering terjadi keterlambatan penerbitan nilai dari waktu normal yang telah ditentukan. Untuk mengatasi kekurangan tersebut dibutuhkan sistem yang dapat mengelola data kegiatan dan data presensi agar proses perhitungan dan penerbitan nilai berjalan lancar. Metode pengembangan sistem yang digunakan penelitian ini adalah *waterfall*, dimana terdapat beberapa proses yang berjalan secara berurutan yaitu *Requirements Analysis and Definition*, *System and Software Design*, *Implementation and Unit Testing*, *Integration and System Testing*, *Operation and Maintenance*. Hasil penelitian ini adalah sebuah sistem informasi pengelolaan matrikulasi berbasis *web* yang diharapkan bisa membantu mengakomodasi proses penginputan, pengelolaan dan pengolahan data presensi pada kegiatan program pembinaan hingga data tersebut menjadi informasi nilai.

Kata-kata kunci: Pengelolaan, Matrikulasi, Presensi, *Waterfall*