**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**

**2019**

**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, Maret 2019

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

**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

**Telah diuji oleh Tim Penguji**

**Penguji I : Puspa Eosina, S.Si., M.Kom.**

**Penguji II : Fety Fatimah, S.Kom., M.Kom.**

**Tanggal Ujian Sidang : 22 Februari 2019**

**Tanggal Lulus : 27 Februari 2019**

**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. Dr. Budi Susetyo, Ir., M.Sc. 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 arahan kepada 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, Maret 2019

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 :

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

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonekslusif 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, Maret 2019

Penulis,

**Yodi Yanwar**

**12215410549**

**ABSTRAK**

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN MATRIKULASI PROGRAM PEMBINAAN BERBASIS *WEB* DI STEI TAZKIA.** Program pembinaan di STEI Tazkia adalah salah satu program untuk mendukung tercapainya tujuan matrikulasi yaitu meyetarakan pengetahuian peserta didik agar dapat mengikuti program pedidikan yang akan diikuti. Dalam rangka mencapai tujuan tersebut dilakukan penilaian pada setiap kegiatan pada program pembinaan yang dijalani oleh mahasiswa meliputi *shalat*, *ta’lim* dan *tahsin/tahfidz*. Kegiatan tersebut di nilai berdasar jumlah akumulasi presensi yang berhasil diperoleh mahasiswa. Data kegiatan dan data presensi tersebut dikelola secara manual sehingga membutuhkan proses lebih lama dalam melakukan rekapitulasi data yang menyebabkan sering terjadi keterlambatan penerbitan nilai serta memungkinkan terjadinya kesalahan. Untuk mengatasi kekurangan tersebut dibutuhkan sistem yang dapat mengelola setiap data kegiatan dan data presensi agar proses perhitungan dan penerbitan nilai berjalan lancar. Metode pengembangan sistem yang digunakan penenilitian 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 pengelolaan data kegiatan dan data presensi pada program pembinaan hingga menjadi informasi nilai.

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