**APLIKASI DASHBOARD KEHADIRAN DOSEN DI JURUSAN SI**

**TUGAS AKHIR**



Di Susun Oleh:

**Frentri Seniorita**

**(1701030025)**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA BANDAR LAMPUNG**

 **2020**

**RIWAYAT HIDUP**

1. **Identitas**
2. Nama Lengkap : Frentri Seniorita
3. NPM : 1701030025
4. Tempat Tanggal Lahir : Bandar Lampung , 15 july 1997
5. Alamat : JL.SultanBadarudin Gg.Khusus Nomer 11/22
6. Suku : Jawa
7. Agama : Islam
8. Kewarganegaraan : Indonesia
9. Email :sfrentri@gmail.com
10. Hp : 0895620415965
11. Riwayat Pendidikan

a.Sekolah Dasar : SD KARTIKA 11-25 BANDAR LAMPUNG

b. Sekolah Menengah Pertama : SMP PERSIT BANDAR LAMPUNG

c. Sekolah Menengah Kejuruan : SMA NEGRI 8 BANDAR LAMPUNG

Dengan ini saya menyatakan bahwa semuah keterangan yang saya sampaikan diatas adalah benar.

Yang menyatakan,

Bandar Lampung, 21 Febuari 2020-03-19

**Frentri Seniorita**

**NIP.1701030025**

**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL i

DAFTAR ISI ii

RIWAYAT HIDUP iii

KATA PENGANTAR iv

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Ruang Lingkup 2

1.3 Rumusan Masalah 2

1.4 Tujuan Penelitian 2

1.5 Manfaat Penelitian 2

1.6 Sistematika Penulisan 3

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

1.1 Metodelogi Penelitian Terkait Teknologi 4

1.1.1 Sistem 4

1.1.2 Informasi 4

1.1.3 Sistem Informasi 5

1.1.4 Internet 5

1.1.5 Pengertian Internet 5

1.1.6 Basis Data (Database) 5

1.1.7 MySQL 5

1.1.8 SQL Server 6

1.2 Aplikasi Yang Akan Dibuat Menggunakan VB.Net 6

1.2.1 VB.Net 7

1.2.2 Kelebihan dari VB.Net 7

1.2.3 Kekurangan dari VB.Net 7

1.2.4 Dashboard 7

1.2.5 Xampp 8

2.3 Alat Bantu Perancangan Sistem 9

2.3.1 Bagan Alir Dokumen 9

2.3.2 Context Diagram 9

2.3.3 Data Flow Diagram (DFD) 9

2.3.4Data Kualitatif 10

2.3.5 Data Kuantitatif 10

**BAB III METODELOGI PENELITIAN**

3.1 Metode yang Digunakan 11

3.1.1 Perencanaan 11

3.1.2 Analisa 11

3.1.3 Desain 11

3.1.4 Implementasi 11

3.1.5 Pemeliharaan 12

3.2 Commucication 13

3.3 Pengumpulan Data 14

3.4 Analisa Sistem Berjalan 15

3.5 Data Flow Diagram 16

**DAFTAR PUSTAKA**

**KATA PENGANTAR**

Segala Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah yang telah SWT yang telah melimpahkan segala rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul “ APLIKASI DASHBOARD DI JURUSAN SI” dengan baik dan tepat waktu. Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan studi D3 Manajemen Informatika tahun ajaran 2020/2021.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam pembuatan tugas akhir ini. sehingga laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Dan juga penulis tak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Kepada Ibu Sushanty Saleh, S.Kom.,M.T.I selaku dosen pembimbing yang cukup banyak memberikan motifasi kepada saya selaku mahasiswa.
2. Kepada Orang Tua dan teman-teman yang senantiasa mendukung penulis baik secara moril dan material.
3. Dan kepada semua pihak yang turut membantu dalam upaya penyelesaian laporan TA/Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu.

Penulis menyadari sepenuhnya dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik itu sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi menyempurnakan laporan ini.

Semoga laporan ini berguna bagi pembaca secara umum dan penulis secara khusus. Akhir kata penulis ucapkan banyak Terima Kasih.

Bandar Lampung, 17 maret 2020

Penulis

**PERSEMBAHAN**

DENGAN INI AKU PERSEMBAHKAN KARYAKU YANG SANGAT BERARTI DAN PENUH DENGAN PERJUANGAN SERTA SUKA CITA DALAM PENGERJAA INI

UNTUK:

TUHAN YANG MAHA ESA YANG TELAH MEMBERIKU UMUR PANJANG DAN KESEHATAN ATAS TEKADIRMU AKU BISA MENJADI PRINADI YANG BERPIKIR,BERILMU, BERIMAN DAN BERSABAR UNTUK MENYELESAIKAN SKRIPSI/TUGAS AKAHIR INI. SEMOGA KEBERHASILAN INI MENJADI SATU LANGKAH AWA; UNTUK MASA DEPANKU DALAM MERAIH HARAPANKU.

KEDUA ORANG TUAKU YAITU, BAPAK TERCINTA YANG SUDAH SENANTIASA MEMERSARKAN KU DAN MENYESEKOLAHKAN KU HINGGA SAAT INI, SERTA IBU KU YANG SELALU MENDUKUNG DAN SELALU MENDOAKAN KU AGAR SEGALA URUSANKU SELALU DIPERMUDAH.

KELUARGA BESAR YANG SELALU MENDUKUNGKU DAN MEMBERIKAN LIMPAHAN DOA NYA TANPA HENTI.

SERTA SAHABAT DAN TEMAN-TEMAN KU YANG SELALU MEMBANTU MEMBERIKAN MOTIVASI SERTA SARAN UNTUK PENYELESAIAN TUGAS AKHIR INI.

SERTA ALMAMATERKU TERCINTA IIB DARMAJAYA.