

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini bisa terselesaikan. Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan pada Baginda Rasul Nabi Muhammad SAW sebagai pembawa rahmat bagi seluruh umat manusia dan alam semesta.

Dalam pengantar ini penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan ide, saran, bimbingan serta motivasi. Ucapan terima kasih sepatutnya penulis berikan kepada:

1. KH. Zubri Zaini, BA dan seluruh keluarga besar pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid Paiton Probolinggo
2. Bapak M. Syafiq, M.Kom, dan Bapak Fathur Rizal, M.Kom selaku pembimbing dalam penulisan Tugas Akhir ini
3. Ayah dan Ibu serta Kakak tercinta yang tiada hentinya memberikan do'a dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini
4. Seluruh teman-teman senasib seperjuangan angkatan 2017 serta teman-teman, sahabat, kerabat, dan saudara yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang senantiasa memberikan motivasi dan telah membantu demi rampungnya SKRIPSI ini

Penulis berharap semoga Allah SWT memberkahi dan meridhoti pihak yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini sehingga dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan.

Paiton, 08 Agustus 2021

Penyusun,



DEVI LUTFIATUN HASANAH

Allah SWT Tuhan semesta alam yang kekal dan Maha Tinggi, atas kehendak-Nya maka jadilah dan Nabi Muhammad SAW yang telah membawa dan menyebarkan risalah islam.

Kepada ayah kurnadianto dan ibu kiptia ningsih Terima kasih atas semua cinta yang telah ayah dan ibu berikan kepada saya. Segala perjuangan saya hingga titik ini saya persembahkan pada dua orang paling berharga dalam hidup saya. Skripsi ini adalah persembahan kecil saya untuk kedua orangtua saya. Ketika semua orang tidak menghiraukan saya, ayah dan ibu membuka lengannya untuk saya. Ketika orang-orang menutup telinga mereka untuk saya, mereka berdua membuka hati untuk saya. Terima kasih karena selalu ada. Ibu dan ayah telah melalui banyak perjuangan dan rasa sakit. Tapi saya berjanji tidak akan membiarkan semua itu sia-sia. Saya ingin melakukan yang terbaik untuk setiap kepercayaan yang diberikan. Saya akan tumbuh, untuk menjadi yang terbaik yang saya bisa. Pencapaian ini adalah persembahan istimewa saya untuk ayah dan ibu.

Kepada kakak muslihah megawati Dan adik achmad denis alfiansyah yang selalu memberi motivasi, semangat, serta turut membantu dengan doa. karena kalian saya menjadi lebih semangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

Skripsi ini merupakan persembahan istimewa untuk orang yang saya cintai. Terima kasih atas dukungan, kebaikan, dan perhatian. Saya berhasil mengatasi semua tantangan ini karena doamu. Dan sekarang saya memiliki harapan untuk masa depan yang lebih baik. Kamu bukan hanya kekasih tapi juga sebagai sahabat bagi saya, yang membuat saya aman dari kesedihan dan kegagalan. Kamu selalu melakukan yang terbaik kepada saya dan menghibur saya dan selalu memberi dukungan pada saat saya kritis dan hampir menyerah.

Untuk Bapak M. Syafiih, M.Kom Yang Baik Hati, saya ucapkan terima kasih, untuk bapak sebagai dosen pembimbing saya, yang telah bersedia mengantarkan saya untuk mengantungi gelar sarjana. Untuk semua kemarahan, kritikan, dan tuntutan yang diberikan, saya mengucapkan banyak terima kasih. Semoga kebaikan juga selalu menyertai bapak. Semoga kebahagiaan saya juga merupakan kebahagiaan bapak sebagai “dosen” yang teramat baik. semoga Seluruh bekal ilmu yang pernah bapak bagikan semoga menjadi modal untuk menjawab tantangan di masa mendatang. Amin

Untuk teman-teman kamar di pondok trimakasih atas kebersamaan selama ini dan maaf jika banyak keusilan dan kadang nyebelin, trimakasih atas semangat dan motivasi sehingga saya bias menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Dan untuk Seluruh teman-teman senasib seperjuangan angkatan 2017 serta teman-teman, sahabat-sahabati, kerabat, dan saudara yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang senantiasa memberikan motivasi dan telah membantu demi rampungnya Tugas Akhir ini, saya ucapkan banyak-banyak trimakasih

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini bisa terselesaikan. Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan pada Baginda Rasul Nabi Muhammad SAW sebagai pembawa rahmat bagi seluruh umat manusia dan alam semesta.

Dalam pengantar ini penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan ide, saran, bimbingan serta motivasi. Ucapan terima kasih sepatutnya penulis berikan kepada:

1. KH. Zuhri Zaim, BA dan seluruh keluarga besar pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid Paiton Probolinggo
2. Bapak M. Syafiq, M.Kom, dan Bapak Fathur Rizal, M.Kom selaku pembimbing dalam penulisan Tugas Akhir ini.
3. Ayah dan Ibu serta Kakak tercinta yang tiada hentinya memberikan do'a dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Seluruh teman-teman senasib seperjuangan angkatan 2017 serta teman-teman, sahabat, kerabat, dan saudara yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang senantiasa memberikan motivasi dan telah membantu demi rampungnya SKRIPSI ini.

Penulis berharap semoga Allah SWT memberkahi dan meridhoti pihak yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini sehingga dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan.

Paiton, 08 Agustus 2021

Penyusun,



DEVI LUTFIATUN HASANAH

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN SAMPUL DALAM I.....	ii
PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI	iii
PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI.....	iError! Bookmark not defined
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Masalah	3
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II.....	4
KAJIAN PUSTAKA.....	4

2.1 Penelitian Relavan	4
2.2 Landasan Teori	6
2.2.1 Pengertian Monitoring	6
2.2.2 Pengertian Evaluasi	7
2.2.3 Pengertian Visual Studio Code	7
2.2.4 Pengertian Web	7
2.2.5 Pengertian Html	7
2.2.5 Pengertian Python	7
2.2.6 Pengertian Css	8
2.2.8 Pengertian Javascript	8
2.2.9 Pengertian Bootstrap	8
2.2.10 Pengertian Django	9
2.2.11 Pengertian Mvc	9
2.2.12 Pengertian Database	9
2.2.13 Pengertian SQLite	9
2.2.14 Pengertian Flow Chart	9
2.2.15 Pengertian DFD	12
2.2.16 Pengertian ERD	13
2.2.17 BlackBox Testing	13

BAB III	14
METODE PENELITIAN.....	14
1.1 Kerangka Penelitian.....	14
1.2 Model Penelitian.....	15
3.2.1 Teknik Pengumpulan Data	15
3.2.2 Model Pengembangan Sistem	16
BAB IV	21
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1 Hasil Pengumpulan Data	21
4.1.1 Hasil Observasi.....	21
4.1.2 Hasil Wawancara.....	21
4.2 Hasil Analisis Dan Desain.....	21
4.2.1 Analisis Sistem Lama	21
4.2.2 Analisis Sistem Baru	22
4.3. Desai Sistem	22
4.3.1. Flowchart.....	22
4.3.2 Data Flow Diagram (DFD).....	23
4.3.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	27
4.3.3 Desain Database.....	28
4.3.4 Desain Input Dan Output.....	30
4.3.5 Implementasi Program.....	33

4.3.6 Hasil Pengujian.....	36
BAB V.....	40
KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN.....	41



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 kerangka penelitian	14
Gambar 4. 1 Flowchart sistem lama monitoring kegiatan santri patriot.....	22
Gambar 4. 2 Flowchart sistem baru monitoring kegiatan santri patriot.....	23
Gambar 4. 3 Digram Konteks	24
Gambar 4. 4 Bagan Berjenjang	24
Gambar 4. 5 DFD Level 1.....	25
Gambar 4. 6 DFD Level 2 Master Data	25
Gambar 4. 7 DFD Level 2 Pengolahan Data.....	26
Gambar 4. 8 DFD Level 2 Laporan Rekapitulasi	26
Gambar 4. 9 Entity Relationship Diagram (ERD)	27
Gambar 4.10 Desain Halaman Login.....	30
Gambar 4.11 Desain Halaman Utama.....	31
Gambar 4.12 Desain Data kegiatan.....	31
Gambar 4.13 Desai absensi.....	31
Gambar 4.14 Desain daftar santri.....	32
Gambar 4.15 Desain profile santri	32
Gambar 4.16 Desain logout	32
Gambar 4.17 Desain daftar calon santri.....	33
Gambar 4.18 Halaman Login.....	35
Gambar 4.19 kode Halaman Login	35

Gambar 4.20 Tampilan Halaman Utama	35
Gambar 4.21 kode Halaman Utama	35
Gambar 4.22 tampilan halaman kegiatan.....	36
Gambar 4.23 kode halaman kegiatan	36
Gambar 4. 24 tampilan absensi	36
Gambar 4. 25 kode tampilan absensi	37
Gambar 4. 26 tampilan daftar santri.....	37
Gambar 4. 27 kode tampilan daftar santri	37
Gambar 4. 28 tampilan logout.....	38
Gambar 4. 29 kode tampilan logout.....	38
Gambar 4. 30 tampilan profile	38
Gambar 4. 31 kode tampilan profile	39
Gambar 4. 32 tampilan daftar calon santri	40
Gambar 4. 33 tampilan daftar calon santri	40

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 simbol Flowchart.....	10
Tabel 2.2 Gambar -Simbol DFD.....	12
Tabel 2.3 Gambar - Simbol ERD.....	13
Tabel 3.1. Hasil observasi.....	15
Tabel 3.2. Kebutuhan Sistem.....	17
Tabel 3.3. pengujian internal.....	18
Tabel 3.4. pengujian eksternal.....	20
Tabel 4.1. Tabel User.....	28
Tabel 4.2. Tabel santri.....	28
Tabel 4.3. Tabel Data Kegiatan.....	29
Tabel 4.4. Tabel Data kehadiran.....	29
Tabel 4.5. Tabel Data set_kegiatan.....	30
Tabel 4.6 Pengujian Internal Black Box Testing.....	36
Tabel 4.7 Pengujian Eksternal.....	38
Tabel 4.8. Interval.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 observasi	46
Lampiran 2 wawancara	46
Lampiran 3 surat pengantar penelitian.....	47
Lampiran 4 bimbingan kedua pembimbing dan acc jurnal.....	47
Lampiran 5 Cek Plagiarism Turnitin.....	48
Lampiran 6 Pengujian Internal.....	49

