



LAPORAN SKRIPSI

SHALAT EDUCATION INTEGRATED WEB BASED SYSTEM

CHAFID NUR

NIM. 201751131

DOSEN PEMBIMBING

TRI LISTYORINI, S.KOM., M.KOM.

ENDANG SUPRIYATI, S.KOM., M.KOM.

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

SHALAT EDUCATION INTEGRATED WEB BASED SYSTEM

CHAFID NUR


NIM. 201751131

Kudus, 2 Desember 2021


Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Tri Listyorini, S.Kom M.Kom
NIDN.0616088502



Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom.
NIDN.0629077402

HALAMAN PENGESAHAN

SHALAT EDUCATION INTEGRATED WEB BASED SYSTEM

CHAFID NUR
NIM. 201751131

Kudus, 20 Agustus 2022

Menyetujui,

Ketua Penguji



Aditya Akbar Riadi, S.Kom., M.Kom.
NIDN.0912078902

Anggota Penguji I,



Rizky Sari Meimaharani, S.Kom., M.Kom.
NIDN.0620058501

Anggota Penguji II,



Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom.
NIDN.0616088502

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Mohammad Dahlan, ST., MT
NIS. 0610701000001141

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs.
NIS. 0610701000001212

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Chafid Nur
NIM : 201751131
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 29 November 1998
Judul Skripsi : SHALAT EDUCATION INTEGRATED WEB
BASED SYSTEM

Dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan pada Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah maupun kegiatan lainnya yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide pokok, gagasan, pendapat atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini telah saya buat dengan yang sesungguhnya dan apabila pada kemudian hari terdapat penyimpangan, dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 03 September 2022

Yang memberi pernyataan,



Chafid Nur

NIM. 201751131

SHALAT EDUCATION INTEGRATED WEB BASED SYSTEM

Nama : Chafid Nur

NIM : 201751131

Pembimbing :

1. Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom.
2. Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom.

ABSTRAK

Pada era teknologi digital ini, masyarakat cenderung lebih menyukai hal-hal yang simpel. Sebagai contohnya masyarakat sekarang kebanyakan menyukai informasi ataupun berita yang disampaikan secara digital dan gratis daripada harus membeli sesuatu seperti koran, majalah, dan sumber informasi lainnya. Hal tersebut juga berpengaruh pada dunia pendidikan yang mana sudah memasuki era digital juga. Khususnya pada materi pendidikan (*education*) agama islam pada sekarang ini sudah dapat diakses melalui media internet dengan mudah dan cepat.

Dalam agama islam shalat adalah hal yang wajib dilaksanakan. Banyak website yang menyediakan informasi materi tentang shalat, namun materi yang disajikan tidak menyeluruh, dan hanya dirangkum secara dasarnya saja. Maka dari itu dibuatlah aplikasi "*Shalat Education Integrated Web Based System*" ini untuk memudahkan semua kalangan dalam belajar ilmu agama khususnya tentang shalat dalam agama islam yang isi materinya berupa teks, gambar, suara, beserta video tutorial yang bersumber dari Al-Qur'an, Hadist, Kitab, Jurnal, dan sebagainya. Tentunya materi yang dirangkum tersebut dapat dipertanggungjawabkan kebenarannya. Sistem informasi yang disatukan (*integrated*) berbasis *website* juga akan memudahkan pengguna untuk mencari informasi dengan lebih terperinci dan efisien waktu.

Kata kunci : *Education, Integrated System*

SHALAT EDUCATION INTEGRATED WEB BASED SYSTEM

Name : Chafid Nur

Student Identity Number : 201751131

Supervisor :

1. Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom.
2. Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom.

ABSTRACT

In this era of digital technology, people tend to prefer simple things. For example, today's society mostly likes information or news that is delivered digitally and free of charge rather than having to buy something like newspapers, magazines, and other sources of information. This also affects the world of education which has entered the digital era as well. In particular, Islamic education materials can now be accessed via the internet easily and quickly.

In Islam, prayer is obligatory. Many websites provide material information about prayer, but the material presented is not comprehensive, and is only summarized in basic terms. Therefore, the "Prayer Education Integrated Web Based System" application was made to make it easier for all people to learn religious knowledge, especially about prayer in the Islamic religion whose material content is in the form of text, images, sound, along with tutorials video sourced from the Qur'an, Hadith, Books, Journals, and so on. Of course, the summarized material can be justified. An integrated information system based on a website will also make it easier for users to search for more detailed and time-efficient information.

Keywords: *Education, Integrated System*

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Alhamdulillah, segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat, taufik, dan hidayah-Nya dalam penyusunan skripsi yang berjudul “Doa Pendidikan Sistem Berbasis Web Terpadu” ini dapat diselesaikan oleh penulis sehingga dapat memenuhi salah satu syarat. dan menyelesaikan pendidikan di Program Studi Teknik Informatika. Universitas Muria Kudus.

Skripsi ini tidak dapat diselesaikan dengan baik tanpa bantuan beberapa pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dan mohon maaf atas segala kesalahan yang pernah penulis lakukan kepada semua pihak yang telah membantu kelancaran penyusunan skripsi ini, terutama kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku rektor Universitas Muria Kudus
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST., MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs. Selaku Plt. ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Ratih Nindyasari, M.Kom selaku Koordinator Skripsi Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Ibu Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom dan Ibu Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom. selaku dosen Pembimbing I dan II yang sabar dalam mengarahkan serta memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
6. Segenap keluarga dan teman-teman yang selalu memberikan doa dan dukungan agar skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik.

Penulis juga menyadari bahwa terdapat kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan skripsi ini, oleh karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari para pembaca agar penulis dapat menjadi lebih baik kedepannya. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat, khususnya bagi penulis dan pembaca.

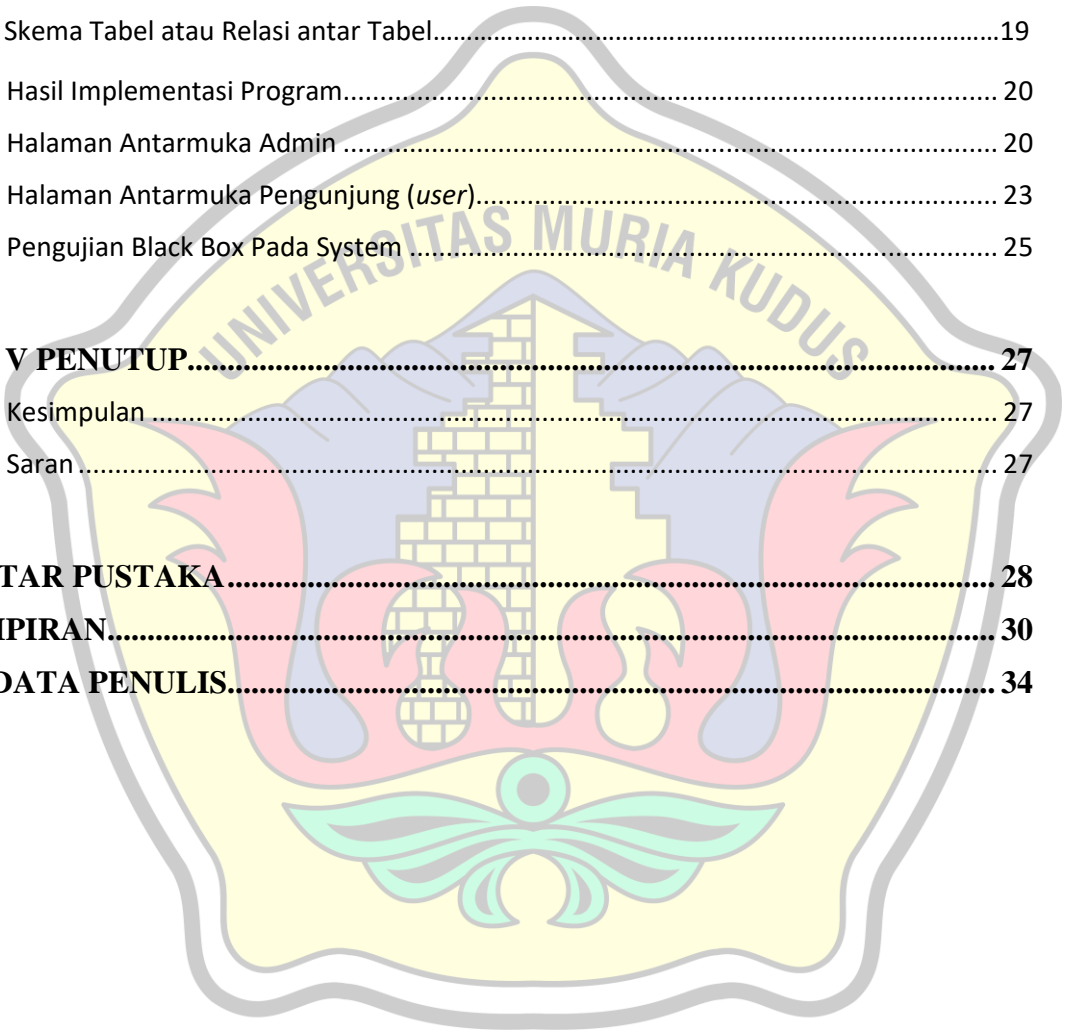
Kudus, 2 Desember 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Penelitian Terkait.....	4
2.2 Landasan Teori.....	9
2.2.1 Al-Qur'an.....	9
2.2.2 Internet.....	9
2.2.3 Sistem Informasi	9
2.2.4 <i>Education</i>	9
2.2.5 <i>Integrated System</i>	10
2.2.6 <i>PHP</i>	10
2.2.7 <i>MySQL</i>	10
2.2.8 <i>DFD</i>	10
2.2.9 <i>ERD</i>	11
BAB III METODOLOGI	13

3.1	Proses Pengumpulan Data.....	13
3.2	Metode Pengembangan Sistem	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		17
4.1	Perancangan Sistem	17
4.1.1	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	17
4.2	Perancangan Basis Data.....	19
4.2.1	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	19
4.2.2	Skema Tabel atau Relasi antar Tabel.....	19
4.3	Hasil Implementasi Program.....	20
4.3.1	Halaman Antarmuka Admin	20
4.3.2	Halaman Antarmuka Pengunjung (<i>user</i>).....	23
4.4	Pengujian Black Box Pada System	25
BAB V PENUTUP.....		27
5.1	Kesimpulan	27
5.2	Saran	27
DAFTAR PUSTAKA.....		28
LAMPIRAN.....		30
BIODATA PENULIS.....		34



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Metodologi Waterfall.....	14
Gambar 4. 1 Diagram Konteks	17
Gambar 4. 2 DFD Level 0.....	17
Gambar 4. 3 DFD Level 1.....	18
Gambar 4. 4 ERD (Entity Relationship Diagram).....	19
Gambar 4. 5 Skema Tabel atau Relasi antar Tabel.....	19
Gambar 4. 6 Halaman Login Admin.....	20
Gambar 4. 7 Halaman Menu Home Admin	20
Gambar 4. 8 Halaman Menu Setup Kategori pada Admin	21
Gambar 4. 9 Halaman Menu Setup tambah Kategori pada Admin	21
Gambar 4. 10 Halaman Setup Materi pada Admin.....	22
Gambar 4. 11 Halaman Setup Tambah Materi dan Update Materi pada Admin.....	22
Gambar 4. 12 Halaman Utama Pengunjung (index user)	23
Gambar 4. 13 Halaman Kedua Pengunjung (user)	23
Gambar 4. 14 Halaman Materi – User	24
Gambar 4. 15 Halaman Detail Materi – User	24

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol dan Keterangan pada DFD	10
Tabel 2. 2 Simbol dan Keterangan pada ERD	11
Tabel 4. 3 Tabel Pengujian Login.....	25
Tabel 4. 4 Tabel Pengujian Proses Data	25
Tabel 4. 5 Tabel Pengujian Pengunjung/User.....	26



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Konsultasi	30
Lampiran 2 Lembar Revisi Sidang Skripsi.....	31
Lampiran 3 Biodata Penulis.....	31



DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

PHP	: <i>Phypertext Preprocessor</i>
HTML	: <i>Hyper Text Markup Language</i>
MySQL	: <i>My Structured Query Language</i>
DFD	: <i>Data Flow Diagram</i>
ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i>
WEB	: <i>Word Electric Browse</i>

