

**MEDIA PEMBELAJARAN PENGENALAN DOA-DOA
SURAT PENDEK BERBASIS DESKTOP
(STUDI KASUS DI TK MUSLIMAT NU 43 MALANG)**

LAPORAN AKHIR

Oleh:

Irvan Maulana Aziz

NIM. 1731710119

Salahudin Al Ayubi Dwi Handika

NIM. 1731710124



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI
MALANG
2019**

HALAMAN PENGESAHAN

MEDIA PEMBELAJARAN PENGENALAN DOA-DOA SURAT PENDEK BERBASIS DEKSTOP STUDI KASUS DI TK MUSLIMAT NU 43 MALANG

Disusun oleh:

Irvan Maulana Aziz

NIM. 1731710119

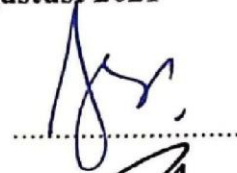
Salahudin Al Ayubi Dwi Handika

NIM. 1731710124

Laporan Akhir ini telah diuji pada 03 Agustust 2021

Disetujui oleh:

1. Pembimbing I : Hendra Pradibta, SE., M.Sc.
NIP. 198305212006041003



2. Pembimbing II : Bapak Anugrah Nur
Rahmanto, S.Sn., M.Ds.
NIP. 199112302019031016



3. Penguji I : Pramana Yoga Saputra,
S.KOM., MM
NIP. 198805042015041001



4. Penguji II : Ika Kusumaning Putri, S.Kom.,
MT.
NIP. 199110142019032020



Mengetahui,

Ketua Jurusan
Teknologi Informasi



Rudy Ariyanto, S.T., M.CS
NIP. 19711110 199903 1 002

Ketua Program Studi
Manajemen Informatika

Hendra Pradibta, SE., M.Sc.
NIP. 198305212006041003

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Malang, 20 Juni 2020

Irvan Maulana Aziz

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Malang, 20 Juni 2020

Salahudin Al Ayubi Dwi Handika

ABSTRAK

Irvan Maulana Aziz, Salahudin Al Ayubi Dwi Handika. “Media Pembelajaran Pengenalan Doa-Doa Surat Pendek Berbasis Dekstop (Studi Kasus Tk Muslimat NU 43 Malang)”. **Pembimbing: (Hendra Pradibta, SE., M.Sc.), (Anugrah Nur Rahmanto, S.Sn., M.Ds)**

Laporan Akhir, Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang, 2021.

Media Pembelajaran Berbasis Dekstop merupakan Media yang berupa alat bantu yang sangat praktis dan umumnya mampu membuat suatu kegiatan pembelajaran dapat mencapai tujuan yang telah ditetapkan. Media atau bahan adalah perangkat lunak (software) berisi pesan atau informasi pembelajaran yang biasanya disajikan dengan menggunakan alat, sedangkan peralatan atau perangkat keras (hardware) adalah sebuah piranti untuk menjalankan sebuah perangkat lunak (software). Media ini dapat diterapkan juga pada dunia Pendidikan karena yang awalnya murid hanya belajar menggunakan media pembelajaran buku yang biasanya hanya pada tulisan dan gambar, kini murid dapat memiliki pengalaman belajar yang baru dengan menggunakan media pembelajaran yang lebih interaktif kepada siswanya. Di TK Muslimat NU 43 Malang terdapat beberapa pembelajaran yang masi menggunakan media cetak (buku). Salah satu mata pelajaran yang dapat dikembangkan menggunakan media pembelajaran ini adalah mata pelajaran Taman Kanak Kanak (TK) yang berupa materi Doa-Doa dan Surat Pendek Al-Qur'an.

Berdasarkan hasil dari Observasi yang dilakukan di TK Muslimat 43 NU Malang, dengan adanya aplikasi Media Pembelajaran Doa-Doa Surat Pendek (Studi Kasus TK Muslimat 43 NU Malang) dapat membantu proses belajar mengajar dan dapat menambah kemampuan siswa.

Kata Kunci : Media Pembelajaran, Dekstop, Doa Sehari – hari, Surat Pendek Al-Qur'an.

ABSTRACT

Irvan Maulana Aziz and Salahudin Al Ayubi Dwi Handika “Learning Media for Introduction to Desktop-Based Short Letter Prayers(Case Study of Tk Muslimat NU 43 Malang)”. Advisors: (Hendra Pradibta, SE., M.Sc.) , (Anugrah Nur Rahmanto, S.Sn., M.Ds)

Final Report, Informatics Management Study Programme, Department of Information Technology, State Polytechnic of Malang, 2021.

Desktop-Based Learning Media is a media in the form of tools that are very practical and generally able to make a learning activity can achieve the goals that have been set. Media or materials are software (software) containing messages or learning information which are usually presented using tools, while equipment or hardware (hardware) is a device to run software (software). This media can also be applied to the world of education because initially students only learn to use book learning media which are usually only in writing and pictures, now students can have new learning experiences by using learning media that are more interactive to their students. In TK Muslimat NU 43 Malang, there are several lessons that still use print media (books). One of the subjects that can be developed using this learning media is Kindergarten (TK) subjects in the form of Prayers and Short Surah Al-Qur’an.. Based on the results of observations carried out in TK Muslimat 43 NU Malang, the application of Short Letter Prayer Learning Media (Case Study of TK Muslimat 43 NU Malang) can help the teaching and learning process and can increase students' abilities..

Keywords: Learning Media, Dekstop, Daily Prayer, Short Surah Al-Qur’an.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan akhir dengan judul “Media Pembelajaran Pengenalan Doa-Doa Surat Pendek Berbasis Dekstop (Studi Kasus Tk Muslimat NU 43 Malang)”. Laporan akhir ini penulis susun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan studi program Diploma III Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang.

Kami menyadari tanpa adanya dukungan dan kerja sama dari berbagai pihak, kegiatan laporan akhir ini tidak akan dapat berjalan baik. Untuk itu, kami ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Rudy Ariyanto, ST., M.Cs., selaku ketua jurusan Teknologi Informasi
2. Bapak Hendra Pradibta, SE., MSc., selaku ketua program studi Manajemen Informatika
3. Bapak Hendra Pradibta, SE., MSc., selaku dosen pembimbing I Politeknik Negeri Malang Program Studi Manajemen Informatika.
4. Bapak Anugrah Nur Rahmanto, S.Sn., M.Ds. selaku dosen pembimbing II Politeknik Negeri Malang Program Studi Manajemen Informatika.
5. Dan seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung lancarnya pembuatan Laporan Akhir dari awal hingga akhir yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan 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 penyempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini berguna bagi pembaca secara umum dan penulis secara khusus. Akhir kata, penulis ucapkan banyak terima kasih.

Malang, 31Juni 2020

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Tujuan	5
BAB II. LANDASAN TEORI	6
2.1 Media Pembelajaran	6
2.2 Nilai Agama dan Moral	6
2.3 Java	6
2.4 Unity	5
2.5 C#.....	5
BAB III. Metodologi.....	6
3.1 Metode Pengumpulan data	6
3.1.1 Wawancara.....	6
3.1.2 Observasi	6
3.2 Metode pengembangan sistem.....	6
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN	9
4.1 Tahapan Analisis	9
4.1.2 Analisis pengembangan.....	10
4.2 Desain perancangan sistem.....	13
4.3 Perancangan List Doa dan Surat.....	13
4.2.4.1. Menu utama	19

4.2.4.2	Tampilan menu credit	19
4.2.4.3	Tampilan menu informasi	20
4.2.4.4	Tampilan Main Menu	20
4.2.4.5	Tampilan main menu doa sehari-hari	21
4.2.4.6	Tampilan main menu surat-surat pendek.....	21
4.2.4.7	Tampilan doa makan.....	22
4.2.4.8	Tampilan doa tidur.....	22
4.2.4.9	Tampila doa diri sendiri	23
4.2.4.10	Tampilan doa peran orang tua.....	23
4.2.4.11	Tampilan doa hujan	24
4.2.4.12	Tampilan doa kamar mandi	24
4.2.4.13	Tampilan doa masjid.....	25
4.2.4.14	Tampilan doa rumah	25
4.2.4.15	Tampilan doa puasa	26
4.2.4.16	Tampilan doa belajar dan naik kendaraan	26
4.2.4.17	Tampilan doa sehari hari.....	27
4.2.4.18	Tampilan Surat-surat pendek	27
4.2.4.19	Tampilan sesi menilai surat-surat pendek.....	28
4.2.4.20	Tampilan sesi penilaian doa sehari-hari.....	28
4.2.4.21	Tampilan pilihan nilai.....	29
4.2.4.22	Tampilan hasil nilai	29
4.2.5	Mock Up	29
4.2.5.1	Tampilan Aplikasi.....	30
4.2.5.2	Tampilan Main menu.....	30
4.2.5.3	Tampilan Pilihan Surat Pendek.....	30
4.2.5.4	Tampilan Pilihan Doa Sehari-hari	31
4.2.5.5	Tampilan Menu Doa Makan	31
4.2.5.6	Tampilan Menu Doa Tidur	31
4.2.5.7	Tampilan Doa Masjid	32
4.2.5.8	Tampilan Doa Rumah.....	32
4.2.5.9	Tampilan Doa Puasa	32
4.2.5.10	Tampilan Doa Diri Sendiri	33

4.2.5.11	Tampilan doa Peran Orang tua	33
4.2.5.12	Tampilan Doa Kamar Mandi	33
4.2.5.13	Tampilan Doa Hujan.....	34
4.2.5.14	Tampilan Doa Belajar Dan Berkendara	34
4.2.5.15	Tampilan Surat Pendek	34
4.2.5.16	Tampilan Doa Sehari-Hari	35
4.2.5.17	Tampilan Sesi Penilaian.....	35
4.2.5.18	Tampilan Sesi Penilaian Doa Sehari-hari	35
4.2.5.19	Tampilan Pilihan Nilai	36
4.2.5.20	Tampilan Nilai	36
BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		37
5.1	Implementasi Perangkat Sistem Pendukung.....	37
5.1.1	Spesifikasi Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	37
5.1.2	Spesifikasi Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	37
5.2	Implementasi Antarmuka	38
5.2.1	Tampilan Beranda Aplikasi Media Pembelajaran	38
5.2.2	Halaman informasi Aplikasi media pembelajaran.....	39
5.2.3	Halaman Credit	39
5.2.4	Halaman MainMenu	39
5.2.5	Halaman Doa Sehari-hari.....	40
5.2.6	Menu Doa Makan	41
5.2.7	Menu Doa Tidur.....	42
5.2.8	Menu Doa Masjid	42
5.2.9	Menu Doa Rumah	43
5.2.10	Menu Doa Puasa	43
5.2.11	Menu Doa Diri Sendiri	44
5.2.12	Menu Doa Peran Orang Tua	44
5.2.13	Menu Doa Kamar Mandi	45
5.2.14	Menu Doa Hujan.....	45
5.2.15	Menu Doa Belajar Dan Berkendara	46
5.2.16	Halaman Menu Surat-surat	46
5.2.17	Tampilan Doa Makan	47

5.2.18	Tampilan Doa Tidur.....	47
5.2.19	Tampilan sesudah makan.....	48
5.2.20	Tampilan bangun tidur.....	49
5.2.21	Tampilan Doa Masuk Masjid	49
5.2.22	Tampilan Doa Keluar Masjid	50
5.2.23	Tampilan Doa Masuk Rumah	51
5.2.24	Tampilan Doa Keluar Rumah	51
5.2.25	Tampilan Doa Niat Puasa	52
5.2.26	Tampilan Doa Berbuka Puasa.....	53
5.2.27	Tampilan Doa Bercermin.....	53
5.2.28	Tampilan Doa Melepas Pakaian	54
5.2.29	Tampilan Doa Kalimat Syahadat	55
5.2.30	Tampilan Doa Untuk Kedua Oran Tua.....	55
5.2.31	Tampilan Doa Masuk Kamar Mandi	56
5.2.32	Tampilan Doa Keluar Kamar Mandi	57
5.2.33	Tampilan Doa Turun Hujan	57
5.2.34	Tampilan Doa Hujan Reda.....	58
5.2.35	Tampilan Doa Belajar	59
5.2.36	Tampilan Doa Berkendara	59
5.2.37	Halaman Surat-surat pendek	60
5.2.38	Tampilan surat Al-Fatihah	61
5.2.39	Tampilan Surat Al-Ashr.....	61
5.2.40	Tampilan Surat Al-Fiil.....	62
5.2.41	Tampilan Surat Al-Quraisy.....	63
5.2.42	Tampilan Surat Al-Maa'un	63
5.2.43	Tampilan Surat Al-Kautsar	64
5.2.44	Tampilan Surat Al-Kafirun.....	65
5.2.45	Tampilan Surat An-Nashr	65
5.2.46	Tampilan Surat Al-Ikhlash.....	66
5.2.47	Tampilan surat An-Nas	66
5.2.48	Tampilan surat Al-Falaq	67
5.2.49	Tampilan surat Al-Lahab	68

5.2.50	Halaman Sesi penilaian Doa Sehari-hari	68
5.2.51	Halaman Sesi Penilaian Surat-Surat Pendek	69
5.2.52	Halaman Pilihan Nilai.....	69
5.2.53	Tampilan Nilai Bintang 1	70
5.2.54	Tampilan Nilai Bintang 2	70
5.2.55	Tampilan Nilai Bintang 3	71
5.2.56	Tampilan Nilai Bintang 4	72
5.3	Pengujian	73
5.3.1	Pengujian aplikasi	73
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN		77
6.1	Kesimpulan.....	77
6.2	Saran	77
	Jadwal Kegiatan	79
DAFTAR PUSTAKA.....		81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Metode Waterfall.....	6
Gambar 4. 1 Usecase Diagram Aplikasi.....	13
Gambar 4. 2 Squence Diagram pilihan menu (Pilih Doa).....	14
Gambar 4. 3 Squence Diagram Pilihan menu (Pilih Surat).....	14
Gambar 4. 4 Flowchart Aplikasi Media Pembelajaran	15
Gambar 4.5 Halaman Utama	18
Gambar 4.6 Credit	18
Gambar 4.7 Informasi.....	19
Gambar 4.8 Tampilan Menu.....	19
Gambar 4.9 Menu Doa	20
Gambar 4.10 Menu Surat	20
Gambar 4.11 Doa Makan	21
Gambar 4.12 Doa Tidur.....	21
Gambar 4.13 Doa Diri Sendiri.....	21
Gambar 4.14 Doa Peran Orang Tua	22
Gambar 4.15 Doa Hujan.....	22
Gambar 4.16 Doa Kamar Mandi	22
Gambar 4.17 Doa Masjid	23
Gambar 4.18 Doa Rumah.....	23
Gambar 4.19 Doa Puasa	24
Gambar 4.20 Doa Belajar dan Berkendara.....	24
Gambar 4.21 Tampilan Doa	24
Gambar 4.22 Tampilan Surat	25
Gambar 4.23 Penilaian Surat.....	26
Gambar 4.24 Penilaian Doa.....	26
Gambar 4.25 Pilihan Nilai	27
Gambar 4.26 Hasil Nilai.....	27
Gambar 4.27 Tampilan Aplikasi	28
Gambar 4.28 Main Menu	28
Gambar 4.29 Pilihan Surat Pendek.....	29

Gambar 4.30 Pilihan Doa Sehari-hari	29
Gambar 4.31 Pilihan Doa Makan	29
Gambar 4.32 Pilihan Doa Tidur	30
Gambar 4.33 Pilihan Doa Masjid	30
Gambar 4.34 Pilihan Doa Rumah.....	30
Gambar 4.35 Pilihan Doa Puasa.....	31
Gambar 4.36 Piihan Doa Diri Sendiri	31
Gambar 4.37 Pilihan Doa Peran Orang Tua.....	31
Gambar 4.38 Pilihan Doa Kamar Mandi.....	32
Gambar 4.39 Pilihan Doa Hujan	32
Gambar 4.40 Pilihan Doa Belajar dan Berkendara	32
Gambar 4.41 Tampilan Surat Pendek.....	33
Gambar 4.42 Tampilan Doa Sehari-hari	33
Gambar 4.43 Sesi Penilaian Surat-Surat Pendek.....	33
Gambar 4.44 Sesi Penilaian Doa Sehari-hari	34
Gambar 4.45 Pilihan Nilai.....	34
Gambar 4.46 Nilai	34
Gambar 5. 1 Halaman Utama	36
Gambar 5. 2 Halaman Informasi	37
Gambar 5.3 Halaman Credit.....	37
Gambar 5.4 Halaman MainMenu	38
Gambar 5.5 Menu Doa Sehari-hari	39
Gambar 5.6 Menu Doa Makan	39
Gambar 5.7 Menu Doa Tidur	40
Gambar 5.8 Menu Doa Masjid	40
Gambar 5.9 Menu Doa Rumah.....	41
Gambar 5.10 Menu Doa Puasa.....	41
Gambar 5.11 Menu Doa Diri Sendiri	42
Gambar 5.12 Menu Doa Peran Orang Tua.....	42
Gambar 5.13 Menu Doa Kamar	43
Gambar 5.14 Menu Doa Hujan	43
Gambar 5.15 Menu Doa Belajar Dan Berkendara.....	44

Gambar 5.16 Halaman Menu Surat	44
Gambar 5.17 Tampilan Doa Makan	45
Gambar 5.18 Tampilan Doa Tidur	45
Gambar 5.19 Tampilan doa sesudah makan	46
Gambar 5.20 Tampilan Doa bangun tidur	46
Gambar 5.21 Tampilan Doa Masuk Masjid	47
Gambar 5.22 Tampilan Doa Keluar Masjid	47
Gambar 5.23 Tampilan Doa Masuk Rumah	48
Gambar 5.24 Tampilan Doa Keluar Rumah	48
Gambar 5.25 Tampilan Doa Niat Puasa	49
Gambar 5.26 Tampilan Doa Berbuka Puasa	49
Gambar 5.27 Tampilan Doa	50
Gambar 5.28 Tampilan Doa Melepas	50
Gambar 5.29 Tampilan Doa Dua Kalimat Syahadat	51
Gambar 5.30 Tampilan Doa Untuk Kedua Orang Tua	51
Gambar 5.31 Tampilan Doa Masuk Kamar Mandi	52
Gambar 5.32 Tampilan Doa Keluar Kamar Mandi	52
Gambar 5.33 Tampilan Doa Turun Hujan	53
Gambar 5.34 Tampilan Doa Hujan Reda	53
Gambar 5.35 Tampilan Doa Belajar	54
Gambar 5.36 Tampilan Doa Berkendara	54
Gambar 5.37 Halaman Surat-surat pendek	55
Gambar 5.38 Tampilan Surat Al-Fatihah	55
Gambar 5.39 Tampilan Surat Al-Ashr	56
Gambar 5.40 Tampilan Surat Al-Fill	56
Gambar 5.41 Tampilan Surat Al-Quraisy	57
Gambar 5.42 Tampilan Surat Al-Maa'un	57
Gambar 5.43 Tampilan Surat Al-Kautsar	58
Gambar 5.44 Tampilan Surat Al-Kafirun	58
Gambar 5.45 Tampilan Surat An-Nashr	59
Gambar 5.46 Tampilan Surat Al-Ikhlas	59
Gambar 5.47 Tampilan surat An-Nas	60

Gambar 5.48 Tampilan surat Al-Falaq	60
Gambar 5.49 Tampilan surat Al-Lahab	61
Gambar 5.50 Tampilan Sesi Penilaian Doa Sehari-Hari	61
Gambar 5.51 Tampilan Sesi Penilaian Surat-Surat Pendek	62
Gambar 5.52 Tampilan Pilihan Nilai	62
Gambar 5.53 Tampilan Nilai Bintang 1	63
Gambar 5.54 Tampilan Nilai Bintang 2	63
Gambar 5.55 Tampilan Nilai Bintang 3	64
Gambar 5.56 Tampilan Nilai Bintang 4	64

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Flowmap Diagram system yang sedang berjalan.....	11
Tabel 4. 2 Flowmap Diagram Sistem yang diusulkan	12
Tabel 4.3 List Doa.....	13
Tabel 4.4 List Surat	13
Tabel 5.1 Spesifikasi perangkat keras	27
Tabel 5.2 Spesifikasi Perangkat Lunak	28
Tabel 5.3 Pengujian Aplikasi	28
Tabel 5.4 Kuisisioner Guru.....	45
Tabel 5.5 Diagram Kuisisioner Guru.....	46
Tabel 6.1 Jadwal Kegiatan	47

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Source Code Aplikasi
- Lampiran 2 : Buku Panduan
- Lampiran 3 : List Doa Sehari – hari
- Lampiran 4 : List Surat Pendek
- Lampiran 5 : Hasil Kuisisioner Guru TK Muslimat NU 43 Malang