

**TUGAS AKHIR
SKEMA SKRIPSI**

PENGEMBANGAN *WEBSITE* KEMENAG DALAM ANGKA

DEVELOPMENT KEMENAG DALAM ANGKA WEBSITE



KENNY SURYO HADINEGORO

195610026

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA**

2025

**TUGAS AKHIR
SKEMA SKRIPSI**

PENGEMBANGAN *WEBSITE* KEMENAG DALAM ANGKA

DEVELOPMENT KEMENAG DALAM ANGKA WEBSITE

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada

Program Sarjana

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Disusun Oleh

KENNY SURYO HADINEGORO

195610026

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR

Judul : Pengembangan Website Kemenag Dalam Angka
Nama : Kenny Suryo Hadinegoro
NIM : 195610026
Prgram Studi : Sistem Informasi
Program : Sarjana
Semester : Ganjil
Tahun Akademik : 2024/2025



Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji Tugas Akhir

Yogyakarta, 4 Februari 2025

Dosen Pembimbing,

Dison Librado, S.E ., M.Kom
NIDN : 0526096701

HALAMAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN *WEBSITE* KEMENAG DALAM ANGKA

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji dan dinyatakan diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh

Gelar Sarjana Komputer

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

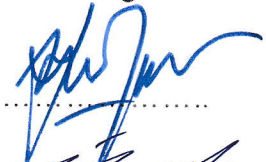
Yogyakarta

Yogyakarta, 4 Februari 2025

Dewan Penguji

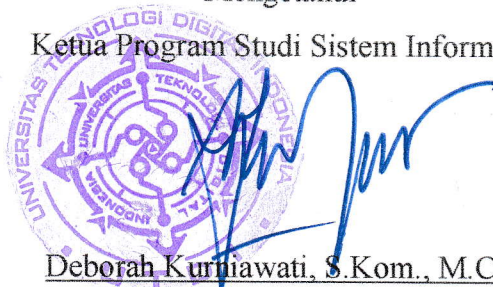
- | | NIDN | |
|--|------------|-------|
| 1. Deborah Kurniawati, S.Kom ., M.Cs (Ketua) | 0511107301 | |
| 2. Dison Librado, S.E ., M.Kom (Sekretaris) | 0015037802 | |
| 3. Pulut Suryati, S.Kom ., M.Cs (Anggota) | 0526096701 | |

Tandatangan



Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.

NPP : 051149

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 24 Agustus 2024



Kenny Suryo Hadinegoro

NIM : 195610026

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa dan atas dukungan dan doa dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat dirampungkan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terima kasih saya kepada:

1. Tuhan YME, karena hanya atas izin dan karuniaNya maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga pada Tuhan penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala doa.
2. Orang tua tersayang Bapak R. Suryanto Hadisaminto dan Almh. Ibu Mulyaningsih yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta doa yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lantunan doa dan tiada doa yang paling khusuk selain doa yang terucap dari orang tua. Ucapan terima kasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembahan bakti dan cinta ku untuk kalian bapak ibuku.
3. Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji dan pengajar, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik.
4. Saudara saya (Kakak), yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, senyum dan doanya untuk keberhasilan ini, cintamu adalah memberikan kobaran semangat yang menggebu, terima kasih dan sayang ku untukmu.

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “PENGEMBANGAN *WEBSITE* KEMENAG DALAM ANGKA” untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar setara sarjana muda jurusan Sistem Informasi pada Universitas Teknologi Digital Indonesia.

Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh dari sempurna untuk dapat dikatakan sebagai suatu skripsi dalam arti sesungguhnya. Sebab untuk dapat menulis suatu skripsi yang sesungguhnya, setidaknya dituntut adanya bekal ilmu atau keahlian yang memadai dan ditunjangnya oleh studi yang mendalam, serta pengamatan yang cermat. Walaupun demikian, penulisan ini masih jauh dari kesempurnaan, tetapi apa yang penulis tuangkan dalam penulisan ini adalah hasil usaha terbaik yang penulis kuasai.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis telah mendapat banyak dorongan dan bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, melalui kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada,

1. Ibu Sri Redjeki, S. Si., M. Kom., Ph. D., selaku Rektor Universitas teknologi Digital Indonesia.
2. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
3. Bapak Dison Librado, S.E., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing.

4. Seluruh Dosen dan Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama perkuliahan.
5. Papa, Mama, Mas lio, Kak Tari serta keluarga lainnya yang telah banyak memberikan do'a dan dukungan baik moril maupun materil yang sangat berarti bagi penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
6. Sahabat-sahabat terbaik James, Iqbal, Irsyad, Ubed, Ara, Rizky, yang selalu memberikan semangat dan tidak bosan mendengar keluhan saya selama penulisan skripsi ini.
7. James, Iqbal, Ubed, Ara yang tidak pernah lelah untuk selalu membantu dan memberikan semangat selama penyusunan penulisan skripsi ini.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak atas doa, bimbingan, dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan Penulisan skripsi ini dan semoga diberikan balasan oleh Allah SWT. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih, semoga penulisan skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 24 Agustus 2024

R. Kenny Suryo Hadinegoro

INTISARI

Data umat beragama merupakan kumpulan data yang dimiliki oleh Kantor Wilayah Kementerian Agama Daerah Istimewa Yogyakarta yang dicatat dalam sebuah dokumen. Sistem pencatatan data umat bergama di Kantor Wilayah Kementerian Agama Daerah Istimewa Yogyakarta masih belum efisien dan efektif, mulai dari pendataan, penulisan hingga penerbitan yang berdampak pada proses terbit dan referensi data yang didapatkan tidak lagi real time menjadi relatif lama.

Pengembangan website Kemenag Dalam Angka ,emgunakan bahasa pemrograman HTML, PHP, javascript, MySQL dan dibantu dengan menggunakan framework Bootstrap serta XAMPP untuk mengakses server.

Website ini dikembangkan untuk melakukan pengolahan data secara cepat dan akurat dengan adanya fitur CRUD untuk akses Administrator, serta pengambilan jumlah data tiap kecamatan dan kabupaten di masing masing wilayah sesuai dengan perkembangan kebutuhan informasi. Fitur lain nya juga digunakan untuk menampilkan informasi rumah ibadah dan memberikan kritik dan saran yang terdapat pada halaman menu kontak kami.

Kata Kunci : Kemenag Dalam Angka (KDA), Pengembangan, Rumah Ibadah, Umat Beragama, Website

ABSTRACT

Religious population data is a collection of records held by the Regional Office of the Ministry of Religious Affairs of the Special Region of Yogyakarta, documented in an official file. The data recording system for the religious population at the Regional Office of the Ministry of Religious Affairs of the Special Region of Yogyakarta remains inefficient and ineffective, from data collection and entry to publication, which affects the timeliness of data availability and makes the reference data outdated.

The development of the Kemenag Dalam Angka website uses the HTML, PHP, javascript, MySQL programming languages and is assisted by using the Bootstrap framework and XAMPP to access the server..

This website was developed to perform data processing quickly and accurately with the CRUD feature for Administrator access, as well as retrieving the amount of data for each sub-district and district in each region according to the development of information needs. Other features are also used to display information on houses of worship and provide criticism and suggestions found on our contact menu page.

Keywords: *Development, Kemenag Dalam Angka (KDA), Place Of Worship, Religious People, Website*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
PRAKATA	vii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Dasar Teori.....	10
2.2.1 Pengembangan.....	10
2.2.2 Kemenag dalam angka	11
2.2.3 Pengembangan Sistem Informasi	11
2.2.4 <i>Website</i>	12
2.2.5 Mysql.....	17
2.2.6 Diagram.net	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Bahan Penelitian	19
3.2 Peralatan.....	20

3.3	Prosedur Pengumpulan Data.....	21
3.4	Analisis dan Rancangan Sistem.....	22
3.4.1	Analisis Proses Kemenag Dalam Angka.....	22
3.4.2	Analisis Prosedur yang Diusulkan.....	24
3.4.3	Analisis Sistem yang Diusulkan.....	25
3.4.4	Data Flow Diagram (DFD).....	26
3.4.5	Diagram Alir Data level 1.....	28
3.4.6	Diagram Alir Data level 2 Tempat Ibadah.....	29
3.4.7	Diagram Alir Data Level 2 Data Penduduk.....	30
3.4.8	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	31
3.4.9	Use Case Diagram.....	32
3.4.10	Rancangan <i>Database</i>	35
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		42
4.1	Uji Coba dan Implementasi Program.....	42
4.2	Pembahasan.....	51
4.2.1	Perencanaan (Planning).....	51
4.2.2	Penerapan Rencana (Implementation).....	52
4.2.3	Pengujian (Testing).....	63
BAB V PENUTUP.....		64
5.1	Simpulan.....	64
5.2	Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....		67
LAMPIRAN.....		68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Alur proses kemenag dalam angka.....	23
Gambar 3. 2 Alur sistem yang diusulkan.....	26
Gambar 3. 3 Diagram konteks	27
Gambar 3. 4 Data flow diagram lv 1.....	28
Gambar 3. 5 Data flow diagram lv 2 tempat ibadah	29
Gambar 3. 6 Data flow diagram lv 2 data penduduk	30
Gambar 3. 7 Entity relathionship diagram.....	31
Gambar 3. 8 Use case diagram.....	32
Gambar 3. 9 Desain tempat ibadah	37
Gambar 3. 10 Desain data penduduk	38
Gambar 3. 11 Desain landing page	38
Gambar 3. 12 Desain data penduduk kab/kota.....	39
Gambar 3. 13 Desain tempat ibadah kab/kota	39
Gambar 3. 14 Desain kontak saran	40
Gambar 3. 15 Desain <i>Footer</i>	40
Gambar 3. 16 Desain login administrator	41
Gambar 4. 1 Dashboard KDA	42
Gambar 4. 2 Menu tempat ibadah	42
Gambar 4. 3 Hasil menu penduduk.....	43
Gambar 4. 4 Menu data penduduk per wilayah.....	44
Gambar 4. 5 Menu Kontak kami.....	44
Gambar 4. 6 Hasil <i>footer</i>	45
Gambar 4. 7 Hasil fitur <i>download</i>	45
Gambar 4. 8 Hasil halaman login.....	46
Gambar 4. 9 Hasil grafik dashboard admin.....	46
Gambar 4. 10 Hasil tabel dashboard admin	47
Gambar 4. 11 Hasil tabel dashboard tempat ibadah.....	47
Gambar 4. 12 Hasil halaman admin penduduk kota yogyakarta	48
Gambar 4. 13 Hasil halaman tambah data	49
Gambar 4. 14 Hasil halaman edit data.....	49
Gambar 4. 15 Hasil halaman kontak kami	50

Gambar 4. 16 Halaman spreadsheet kontak saran	50
Gambar 4. 17 skrip program navbar	52
Gambar 4. 18 skrip program landing page HTML	52
Gambar 4. 19 Potongan skrip program tempat ibadah.....	53
Gambar 4. 20 Potongan skrip program tempat ibadah	54
gambar 4. 21 Potongan skrip data penduduk provinsi DIY	55
Gambar 4. 22 Potongan skrip program kontak kami	56
Gambar 4. 23 Potongan skrip program <i>footer</i>	57
Gambar 4. 24 Potongan skrip program fitur <i>download</i>	58
Gambar 4. 25 Potongan skrip CSS fitur <i>download</i>	59
Gambar 4. 26 Potongan skrip program login	60
Gambar 4. 27 Potongan skrip program navbar dashboard	61
Gambar 4. 28 Potongan skrip program tombol menu	62

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Pustaka penelitian terdahulu	9
Tabel 3. 1 Tabel permasalahan dan kebutuhan pemegang akses	33
Tabel 3. 2 Tabel data penduduk	35
Tabel 3. 3 Tabel tempat ibadah	36
Tabel 3. 4 Tabel Admin	37
Tabel 4. 1 Hasil pengujian blackbox.....	63