

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI KAS MASJID KADIPATEN BERBASIS

WEB RESPONSIVE



Oleh:

Agus Triyono

203110012

PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
APLIKASI
PROGRAM DIPLOMA TIGA
FAKULTAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2023

TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI KAS MASJID KADIPATEN
BERBASIS WEB RESPONSIVE



Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi
Program Diploma Tiga
Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia
Yogyakarta

Disusun Oleh

AGUS TRIYONO

NIM:203110012

PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
APLIKASI
PROGRAM DIPLOMA TIGA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2023

HALAMAN PERSEMBAHANAN

Proyek akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Allah SWT, yang senantiasa memberikan kesehatan dan kesempatan kepada penulis, sehingga penulis dapat melaksanakan aktivitas termasuk mengerjakan Proyek Akhir ini.
2. Kedua orang tua saya yang selalu mendo'akan saya untuk yang terbaik dan tiada hentinya serta selalu memberi dukungan secara materi maupun non materi guna selalu mendorong saya demi kesuksesan masa depan diri saya pribadi.
3. Terima kasih untuk keluarga saya yang selalu membrikan do'a, semangat, dan dukungan untuk keberhasilan kuliah saya yang jauh dari rumah.
4. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta yang selama saya kuliah selalu memberikan ilmu yang banyak, dorongan, dukungan dan arahan agar saya bisa menjadi lebih baik. Terima kasih banyak kepada Bapak dan Ibu Dosen atas jasa kalian yang nantinya tidak akan saya lupakan.
5. Bapak Ir.Sudarmanto,M.T selaku Dosen Pembimbing .Terimakasih telah meluangkan waktu dan tenaga guna selesainya laporan proyek akhir ini.
6. Ardi, Agung, Fani, Rifki dan teman-teman saya semua yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terimakasih atas dukungan, bantuan, saran, dan kritikan kalian yang sangat membantu. Serta canda, tawa dan kebersamaan kita yang sesaat di waktu kuliah ini membuat saya senang Bersama kalian.

Terima kasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua yang telah mendampingi saya selama ini tanpa lelah sedikitpun. Dengan dukungan dan bantuan kalian semua, akhirnya saya dapat menyelesaikan Proyek Akhir saya dengan lancer. Semoga Laporan Proyek Akhir ini dapat bermanfaat kedepannya.
Amiinn

HALAMAN MOTTO

“إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا“

-Al-insyroh:6

“Jangan hanya jadi orang yang mengejar keberhasilan, jauh lebih baik menjadi orang yang bermanfaat, karena orang yang bermanfaat adalah orang yang berhasil. “

-Ustadz Ahmad

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmaanirrohim, Alhamdulillahirobbil'aalamin, segala puji syukur penulis panjatkan hanya kepada Allah Ta'ala atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir dengan baik dan lancar dengan judul "Sistem Informasi Kas Masjid Kadipaten Berbasis Web Responsive". Proyek akhir ini digunakan untuk memenuhi syarat untuk menyelesaikan program Diploma III pada jurusan Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi.

Dalam Menyusun proyek akhir ini, tak lupa saya mengucapkan banyak terima kasih kepada banyak pihak yang telah membantu maupun menyemangati saya dalam menyelesaikan proyek akhir ini diantaranya:

1. Bapak Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs. selaku Ketua Jurusan Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi,
2. Bapak Ir.Sudarmanto, M.T selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan serta masukan dalam Menyusun proyek akhir ini.
3. Orang tua dan keluarga saya yang selalu memberikan do'a dan dukungan untuk menyelesaikan proyek akhir ini.
4. Teman-teman yang selalu memberikan dukungan semangat dan Bersama-sama berjuang untuk menyelesaikan proyek akhir ini.
5. Semua pihak yang mana tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan masukan dan dukungan sehingga tugas akhir ini dapat selessai dengan lancar.

Penulis menyadari bahwa Proyek Akhir ini masih sangat kurang dari kata kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran akan sangat membantu demi membangun proyek akhir ini. Akhir kata, semoga proyek akhir ini dapat bermanfaat baik banyak pihak serta dapat dipergunakan untuk kebutuhan masa depan.

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
HALAMAN PERSEMBAHANAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LISTING	xvi
ABSTRAK.....	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2

BAB 2 DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Dasar Teori	3
2.1.1 Kas Masjid	3
2.1.2 Sistem Informasi	3
2.1.3 <i>web</i>	3
2.1.4 HTML	3
2.1.5 PHP	4
2.1.6 MySQL	4
2.1.7 Bootstrap	4
2.1.8 XAMPP	5
2.1.9 Visual Studio Code	5
2.1.10 <i>Database</i>	5
2.2 Tinjauan Pustaka	5
BAB 3 RANCANGAN SISTEM	9
3.1 Deskripsi Sistem	9
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	9
3.3 Sistem Pendukung	9
3.3.1 Sistem Perangkat Lunak (<i>software</i>)	10
3.3.2 Sistem Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	10
3.2.3 <i>User</i>	10

3.4 Diagram Arus Data Level 0.....	11
3.5 Diagram Arus Data Level 1	12
3.6 Perancangan sistem	14
3.7 Struktur Tabel.....	16
3.8 Rancangan Input.....	19
3.9 Rancangan Output.....	22
BAB 4 IMPELMENTASI DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Implementasi Sistem	28
4.2 Tampilan Responsive Website	28
4.3 Koneksi <i>Database</i>	29
4.4 Halaman Login	29
4.5 Admin	30
4.5.1 Halaman Tambah Pengguna.....	30
4.5.2 Halaman Tambah Profil.....	32
4.6 Bendahara	33
4.6.1 Halaman Tambah Pemasukan Kas Masjid	34
4.6.2 Halaman Tambah Pengeluaran Kas Masjid.....	35
4.6.3 Halaman Tambah Kas Sosial.....	36
4.6.4 Halaman Output Kas Masjid Masuk	38
4.6.5 Halaman Output Kas Masjid Keluar	40

4.6.6 Halaman Output Kas Sosial Masuk	41
4.6.7 Halaman Output Kas sosial Keluar	43
4.6.8 Halaman Rekap kas Masjid	44
4.6.9 Halaman Rekap Kas Sosial.....	46
4.6.10 Cetak Laporan Kas Masjid	48
4.6.11 Cetak Laporan Kas Sosial.....	49
4.6.12 Kirim laporan Mingguan ke- WhatsApp	51
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN-LAMPIRAN	57
CARA MENJALANKAN APLIKASI	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Arus Data Level 0	11
Gambar 3. 2 Diagram Arus Data Level 1	13
Gambar 3. 3 Perancangan Basis Data	15
Gambar 3. 4 Rancangan Input Data Pengguna.....	20
Gambar 3. 5 Rancangan Input Data Profil.....	20
Gambar 3. 6 Rancangan Input tambah kas masjid.....	21
Gambar 3. 7 Rancangan Input tambah kas sosial.....	21
Gambar 3. 8 Rancangan Input pengeluaran kas masjid.....	22
Gambar 3. 9 Rancangan Input Pengeluaran Kas Sosial.....	22
Gambar 3. 10 Rancangan Output Data Pengguna.....	23
Gambar 3. 11 Rancangan Output data Profil Masjid	23
Gambar 3. 12 Rancangan Output Data Kas Masjid Masuk.....	24
Gambar 3. 13 Rancangan Output Data Kas Sosial Masuk	24
Gambar 3. 14 Rancangan Output data kas masjid keluar	25
Gambar 3. 15 Rancangan OutputData Kas Sosial Keluar	25
Gambar 3. 16 Rancangan Output Rekapian kas masjid.....	26
Gambar 3. 17 Rancangan Output Rekapian kas sosial	26
Gambar 3. 18 Rancangan Output laporan kas masjid.....	27
Gambar 3. 19 Rancangan Output laporan kas sosial.....	27
Gambar 4. 1 Halaman Login Pengguna.....	30
Gambar 4. 2 Halaman Tambah Pengguna.....	31
Gambar 4. 3 Halaman Tambah Profil.....	32

Gambar 4. 4 Input Tambah Pemasukan Masjid.....	34
Gambar 4. 5 Input Tambah Pengeluaran Kas Masjid.....	35
Gambar 4. 6 Halaman Input Kas Sosial.....	36
Gambar 4. 7 Tambah Pengeluaran Kas Sosial.....	37
Gambar 4. 8 Tampilan Output Kas Masjid Masuk.....	40
Gambar 4. 9 Tampilan Output Kas Masjid Keluar.....	41
Gambar 4. 10 Tampilan Output Kas Sosial Masuk	43
Gambar 4. 11 Tampilan Kas Sosial Keluar.....	44
Gambar 4. 12 Tampilan Rekap kas Masjid.....	46
Gambar 4. 13 Halaman Output Rekap Kas Sosial	47
Gambar 4. 14 Halaman Output Laporan Kas masjid	49
Gambar 4. 15 Hasil Cetak Laporan.....	49
Gambar 4. 16 Output laporan Kas Sosial.....	50
Gambar 4. 17 Hasil Cetak Laporan Kas Sosial	50
Gambar 4. 18 Pesan Whatsapp Penerima Laporan	53

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Pustaka.....	8
Tabel 3. 1 Struktur tabel pengguna.....	16
Tabel 3. 2 Struktur tabel kas_masjid	17
Tabel 3. 3 Struktur tabel kas_sosial.....	18
Tabel 3. 4 Struktur tabel profil.....	19

DAFTAR LISTING

Listing 4. 1 Skrip Kode Halaman Responsive.....	28
Listing 4. 2 Skrip Koneksi ke Database.....	29
Listing 4. 3 Skrip Simpan Data	31
Listing 4. 4 Tambah Data Profil	33
Listing 4. 5 Skrip Simpan kas masjid.....	34
Listing 4. 6 Skrip Tambah Pengeluaran kas Masjid.....	36
Listing 4. 7 Skrip Tambah Data Kas Sosial	37
Listing 4. 8 Skrip Tambah Pengeluaran Kas Sosial	38
Listing 4. 9 Output Kas Masjid Masuk.....	39
Listing 4. 10 Output Kas Masjid Keluar	41
Listing 4. 11 Skrip Tampil Kas Sosial Masuk	42
Listing 4. 12 Skrip Tampil Kas sosial Keluar.....	44
Listing 4. 13 Skrip untuk mengambil data rekap kas masjid.....	45
Listing 4. 14 Output rekap Kas sosial	47
Listing 4. 15 Skrip Cetak Laporan Kas Masjid	48
Listing 4. 16 Skrip Laporan Kas Sosial	49
Listing 4. 17 Kirim Laporan ke Whatsapp	52

ABSTRAK

Masjid Kadipaten adalah salah satu tempat ibadah bagi agama muslim yang berada di kota Yogyakarta. Berdasarkan pengamatan saya selama tinggal disana terdapat permasalahan pada masjid ini yaitu pengolahan kegiatan pencatatan penerimaan maupun pengeluaran dana keuangan masih menggunakan cara manual yaitu pencatatannya menggunakan buku besar, menyebabkan kesulitan dalam pelaporan bahkan saat data di cek ada beberapa data yang tidak tertulis atau tidak ada keterangan.

Maka dari permasalahan yang telah dijabarkan diatas, peneliti mengembangkan sistem informasi kas masjid kadipaten berbasis web. Sistem dikembangkan menggunakan bahasa pemograman PHP dan pengelolaan *database* menggunakan MySQL.

Hasil pengembangan menghasilkan sistem informasi kas masjid kadipaten yang dikelola secara online yang digunakan untuk pengelolaan keuangan meliputi pemasukan, pengeluaran dan pengelolaan kas sehingga pengolahan dana infaq, dana pembangunan, dana keperluan harian masjid dapat dikelola secara efektif dan efisien dan memudahkan pengurus untuk mengecek catatan transaksi yang terjadi beserta keterangan penggunaan alokasi data dan juga jemaah dapat mengetahui informasi mengenai detail rinci dana kas melalui laporan keuangan masjid yang dapat dicetak kapan saja dan dimana saja.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Kas Masjid, Website, Responsive

ABSTRACT

The Kadipaten Mosque is a place of worship for the Muslim religion in the city of Yogyakarta. Based on my observations while living there there were problems with this mosque, namely the processing of recording receipts and disbursements of financial funds still using the manual method, namely recording using a ledger, causing difficulties in reporting even when the data was checked there were some data that were not written down or had no information.

So from the problems described above, the researcher developed a web-based information system for cash at the Kadipaten Mosque. The system was developed using the PHP programming language and database management using MySQL.

The results of the development resulted in a cash information system for the Kadipaten Mosque which was managed online which was used for financial management including income, expenses and cash management so that the processing of infaq funds, development funds, funds for the daily needs of the mosque could be managed effectively and efficiently and made it easier for administrators to check transaction records. occurred along with a description of the use of data allocation and also the congregation can find out information about the detailed details of cash funds through the mosque's financial reports which can be printed anytime and anywhere.

Keywords: Information System, Mosque Cash, Website, Responsive