

LAPORAN AKHIR

**Sistem Informasi Persatuan Amal Kematian Masjid Al-Ikmal
26 Ilir Palembang Berbasis Web**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Teknik Komputer Program Studi Teknik Komputer
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

M.Rahman

(061930700150)

**JURUSAN TEKNIK KOMPUTER
PROGRAM STUDI DIII TEKNIK KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2022

Lembar Pengesahan
Sistem Informasi Persatuan Amal Kematian Masjid Al-Ikmal
26 Ilir Palembang Berbasis Web



Oleh :
M.Rahman
(061930700150)

Palembang, Agustus 2022
Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Indarto,ST.,M.Cs
NIP. 197307062005011003

Ervi Cofriyanti,S.SI.,M.T.I
NIP. 198012222015042001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Komputer

Azwardi, S.T., M.T.
NIP. 197005232005011004

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat, hidayah, karunia serta pengetahuan yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan seluruh tahapan kegiatan, mulai pengumpulan data hingga menghasilkan laporan akhir yang selesai tepat pada waktunya untuk disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan Jurusan Teknik Komputer di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Penulis menerima banyak bantuan baik secara moral maupun materil, sehingga penulis laporan Akhir yang berjudul **“Sistem Informasi Persatuan Amal Kematian Masji Al-Ikmal 26 Ilir Palembang Berbasis Web”** dapat selesai tepat pada waktunya.

Selama proses penyusunan laporan akhir ini, penulis dibantu dan dibimbing oleh berbagai pihak baik dari proses awal sampai penyelesaian penulisan laporan kerja praktik ini. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT karena ridho dan karunia-Nya, penulis mampu menyelesaikan laporan kerja praktik ini.
2. Nabi besar Muhammad SAW yang telah membawa kita dari zaman kegelapan ke zaman yang terang benderang.
3. Ayah, Ibu, dan Kakak dari penulis yang selalu memberikan dukungan dan bantuan baik moral maupun materil, selalu membantu dalam ketakutan yang datang kepada penuli, serta curahan kasih sayang beriring lantunan doa yang mereka panjatkan untuk penulis.
4. Bapak Azwardi, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Indarto, ST., M.Cs. selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingannya kepada penulis selama proses perkuliahan dan yang telah bersedia meluangkan waktunya dalam mengarahkan penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan akhir ini.

6. Ibu Ervi Corfriyanti,S.Si.,M.T.I. selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingannya kepada penulis selama proses perkuliahan dan yang telah bersedia meluangkan waktunya dalam mengarahkan penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan akhir ini.
7. Bapak/Ibu Staf Pengajar Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwiaya yang telah berjasa dalam memberikan banyak bekal ilmu pengetahuan, bimbingan serta arahan kepada penulis selama penulis menimba ilmu.
8. Seluruh pihak yang telah membantu proses penyelesaian laporan Akhir ini.

Penulis sampaikan permintaan maaf yang setulus-tulusnya dan kepada Allah SWT penulis memohon ampun, karena penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam pembuatan laporan akhir ini, baik dari segi EBI, kosakata, tata bahasa, etika maupun isi, karena kesalahan hanya milik manusia dan kebenaran hanya milik Allah SWT semata, untuk itu kritik, saran, dan masukan dari semua pihak sangat penulis harapkan dalam rangka menyempurnakan proposal laporan akhir.

Pada Akhirnya penulis berharap laporan ini dapat memberi manfaat dan berguna bagi pengembangan dan pembinaan kepada pembaca mengenai pengembangan aplikasi pengelolaan data.

Palembang, Agustus 2022

Penulis

ABSTRAK

Sistem Informasi Persatuan Amal Kematian Masjid Al-Ikmal 26 Ilir Palembang

(M.Rahman,2022)

Laporan ini berjudul "Sistem Informasi Persatuan Amal Kematian Masjid Al-Ikmal 26 Ilir Palembang", Sistem Informasi ini dapat membantu proses pendataan pada persatuan amal kematian masjid al-ikmal dan untuk mempermudah proses pengolahan data. Pembuatan aplikasi ini menggunakan text editor Visual Studio Code dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan framework codeigniter, sedangkan untuk basis data menggunakan database mysql. Penggunaan aplikasi ini terbagi menjadi tiga yaitu admin, bendahara dan anggota. Di dalam aplikasi ini terdapat menu dashboard, data kas, data iuran, info berita, info kematian, data pengurus, data anggota dan inventoy.

ABSTRAK

Death Charity Union Information System Al-Ikmal Mosque 26 Ilir Palembang

(M.Rahman,2022)

This report is entitled "Information System of the Death Charity Association of Masjid Al-Ikmal 26 Ilir Palembang", this information system can assist the data collection process on the death charity association of Masjid al-ikmal and to facilitate the data processing process. Making this application using the Visual Studio Code text editor with using the PHP programming language and the codeigniter framework, while for the database it uses a mysql database. The use of this application is divided into three namely admin, treasurer and members. In this application there is a dashboard menu, cash data, dues data, news info, death info, data management, member data and inventory.

“MOTTO”

“sesungguhnya di dalam kesulitan terdapat kemudahan”

(al-insyiroh)

“Hendaknya seseorang mempelajari suatu ilmu yang bisa di terima oleh tabiatnya,yaitu minat dan bakat yang ia miliki.Lalu tekunilah minat dan bakat tersebut sampai ia menjadi seorang ahli”

(M.Rahman)

Kupersembahkan untuk:

- ❖ Ayah dan Ibu tersayang
- ❖ Keluarga tersayang
- ❖ Sahabat dan teman seperjuangan
- ❖ Almamaterku
- ❖ IRMAL+IRMA_PALEMBANG

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
IDENTITAS PENGESAHAN PROPOSAL LAPORAN AKHIR	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	12ii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Perumusan Masalah	2
1.3.Batasan Masalah	2
1.4.Tujuan	2
1.5.Manfaat	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. <i>Penelitian Terkait</i>	4
2.2. <i>Pengertian Sistem</i>	4
2.3. <i>Pengertian Informasi</i>	4
2.4. <i>Website</i>	5
2.5. <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	5

2.6. <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	6
2.7. <i>JavaScript</i>	6
2.8. <i>DataBase</i>	7
2.9. <i>XAMPP</i>	7
2.10. <i>MySQL</i>	8
2.11. <i>Apache</i>	8
2.12. <i>PhpMyAdmin</i>	8
2.13. <i>Sublime Text</i>	9
2.14. <i>Bootstrap</i>	10
2.15. <i>Flowchart</i>	10

BAB III Rancang Bangun14

3.1. <i>Perancangan Sistem</i>	14
3.2. <i>Perancangan Website</i>	14
3.3. <i>Perancangan Database</i>	14
3.4. <i>Konsep Dasar Membangun Aplikasi Berbasis Website</i>	15
3.5. <i>Flowchart Sistem</i>	16
3.6. <i>Pembuatan Database</i>	17
3.7. <i>Tabel Database</i>	18
3.8. <i>Pembuatan Perancangan</i>	21
3.9. <i>Perancangan Form Utama Admin</i>	21

BAB IV Hasil Dan Pembahasan.....34

4.1. <i>Hasil</i>	34
-------------------------	----

4.2.Pembahasan.....	34
4.2.1 Tampilan Halaman Login.....	34
4.2.2 Halaman Register.....	35
4.2.3 Halaman Dashboard.....	35
4.2.4.kas.....	36
4.2.5.Iuran.....	36
4.2.6 Info berita.....	37
4.2.7 InfoKematian.....	38
4.2.8 Data Pengurus.....	38
4.2.9 Data Anggota.....	39
4.2.10 Data Inventory.....	39
4.3 Pembahasan Database.....	40
4.4 Pengujian.....	44
4.5 Hasil Pengujian.....	59
BAB V Kesimpulan dan Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN.....	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol flowchart untuk processing symbols	11
Tabel 2.2 Simbol-simbol flowchart untuk input/output symbols	11
Tabel 2.3 Simbol-simbol flowchart untuk flow direction symbols	12
Tabel 3.1 Tabel Pengguna	18
Tabel 3.2 Tabel Anggota	18
Tabel 3.3 Tabel Datang	18
Tabel 3.4 Tabel Kartu Keluarga	19
Tabel 3.5 Tabel Lahir.....	19
Tabel 3.6 Tabel Meninggal Dunia.....	20
Tabel 3.7 Tabel Penduduk.....	20
Tabel 3.8 Tabel Pindah	21
Tabel 3.9 Tabel Jadwal Pelaksanaan.....	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.Tampilan <i>XAMPP</i>	7
Gambar 2.2.Tampilan Sublime	10
Gambar 3.1.Alur Kerja Flowchart Sistem.....	16
Gambar 3.2.Tampilan Awal <i>XAMPP</i>	17
Gambar 3.2.Tampilan Dasar Desain Form Utama Admin	21
Gambar 4.1. Halaman Login.....	34
Gambar 4.2.Halaman Register.....	34
Gambar 4.3.Halaman Dashboard.....	34
Gambar 4.4.Halaman kas.....	36
Gambar 4.5.Halaman Iuran.....	36
Gambar 4.6.Halaman Info Berita.....	37
Gambar 4.7.Halaman Info Kematian.....	38
Gambar 4.8.Halaman Data Pengurus.....	39
Gambar 4.9.Halaman Anggota.....	39
Gambar 4.10.Halaman Inventory.....	40
Gambar 4.11.Database Sistem.....	41
Gambar 4.12.Tabel pendaftaran.....	41
Gambar 4.13.Tabel Kematian.....	42
Gambar 4.14.Tabel Pengurus.....	42
Gambar 4.15.Tabel Info Berita.....	43
Gambar 4.16.Tabel Inventory.....	43
Gambar 4.17.Tabel Iuran.....	43

Gambar 4.18. Tabel Kas.....43