

**APLIKASI PENGOLAHAN PENGAJUAN PROPOSAL
SPONSORSHIP PADA DEPARTEMEN TANGGUNG JAWAB SOSIAL
DAN LINGKUNGAN PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG
BERBASIS WEBSITE**



LAPORAN AKHIR

**Laporan Akhir ini disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Pada Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

OLEH

**M Jorgi Ardian
(062130801803)**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2024**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : M Jorgi Ardian
NIK : 062130801803
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Pengajuan Proposal Sponsorship Pada
Departemen TJSL PT Pupuk Sriwidjaja Palembang Berbasis
Website

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 22 Juli 2024

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing:

Palembang, Desember 2024

Pembimbing I

Pembimbing II

Yusniarti, S.Kom., M.Kom.
NIP 197511082005011003

Denny Alfian, S.Kom., M.Kom
NIP 198812022019031009

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si
NIP 197306032008012008

MOTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Allah is The Greatest, The Most Merciful”- M Jorgi Ardian

“”

Saya persembahkan untuk:

1. Allah SWT yang Maha Pengasih, Maha Penyayang, Maha Melihat dan Maha Pemberi Pertolongan.
2. Almh. Mama dan Papa yang sangat saya cintai
3. Seluruh Keluarga Saya
4. Karyawan/ti Departemen Tanggung Jawab Sosial Lingkungan PT Pupuk Sriwidjaja Palembang.
5. Para dosen dan staf Jurusan Manajemen Informatika.
6. Almamater Kebanggaan.

ABSTRAK

Departemen Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan (TJSL) PT Pupuk Sriwidjaja Palembang memiliki peran penting dalam menerima dan mengelola pengajuan proposal sponsorship dari masyarakat sebagai bagian dari program *Corporate Social Responsibility* (CSR). Namun, proses pengajuan proposal sponsorship yang masih dilakukan secara manual, dengan calon penerima harus datang langsung ke kantor untuk menyerahkan proposal, yang akan memakan waktu, dan tidak efisien. Untuk mengatasi masalah ini, dikembangkan sebuah aplikasi berbasis website yang memungkinkan masyarakat mengajukan proposal sponsorship secara online. Tujuan dari laporan akhir ini adalah untuk mendeskripsikan proses pengembangan aplikasi tersebut, termasuk analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, dan pengujian, serta mengevaluasi efektivitas aplikasi dalam meningkatkan efisiensi, transparansi, dan kemudahan dalam proses pengajuan dan pengelolaan proposal sponsorship. Hasil dari implementasi aplikasi ini menunjukkan peningkatan signifikan dalam kemudahan akses, penghematan waktu, dan biaya bagi masyarakat, serta penyederhanaan alur kerja bagi Departemen TJSL PT Pupuk Sriwidjaja Palembang. Dengan demikian, aplikasi ini berkontribusi pada peningkatan kinerja CSR perusahaan dan memberikan manfaat yang lebih besar bagi masyarakat.

Kata Kunci: Aplikasi, Pengolahan Data, *Corporate Social Responsibility* (CSR) dan Sponsorship.

ABSTRACT

The Social and Environmental Responsibility (TJSL) Department of PT Pupuk Sriwidjaja Palembang plays a crucial role in receiving and managing sponsorship proposal submissions from the community as part of its Corporate Social Responsibility (CSR) program. However, the current process of submitting sponsorship proposals is still manual, requiring applicants to visit the office in person to submit their proposals. This method causes consumes time, and is inefficient. To address these issues, a web-based application was developed, enabling the community to submit sponsorship proposals online. The purpose of this final report is to describe the development process of the application, including needs analysis, system design, implementation, and testing, as well as to evaluate the effectiveness of the application in improving the efficiency, transparency, and ease of the proposal submission and management process. The results of the application implementation show significant improvements in access convenience, time and cost savings for the community, and streamlined workflow for the TJSL Department of PT Pupuk Sriwidjaja Palembang. Thus, this application contributes to enhancing the company's CSR performance and providing greater benefits to the community.

Keywords: *Aplication, Data Processing, Corporate Social Responsibility (CSR), and Sponsorship*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini yang berjudul "Aplikasi Pengolahan Pengajuan Proposal Sponsorship pada Departemen TJSL PT Pupuk Sriwidjaja Palembang Berbasis Website".

Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program Pendidikan Diploma III di jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, karena-Nya penulis diberikan kemudahan dalam penulisan Laporan Akhir ini.
2. Bapak Dr. Beny Bandanadjaja, S.T., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Carlos RS, S.T., M.T selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Nelly Masnila, S.E., M.Si. Ak., CA., AAPA T selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. T selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.
9. Ibu Rika Sadariawati, S.E., MSi selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika
10. Ibu Yusniarti, S.Kom., M.Kom. Selaku Pembimbing 1 saya yang telah membantu saya dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini

11. Bapak Denny Alfian, S.Kom.,M.Kom. Selaku Pembimbing 2 saya yang telah membantu saya dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini
12. Almarhumah Mama saya dan Papa saya
13. Seluruh Keluarga Saya
14. Serta Teman – teman terdekat saya yang telah memberikan dukungan baik materi maupun moral

Penulis menyadari bahwa Laporan Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan, demi penyusunan laporan yang lebih baik lagi ke depannya. Penulis berharap, semoga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat untuk penulis sendiri, dan para pembaca.

Palembang, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

APLIKASI PENGOLAHAN PENGAJUAN PROPOSAL SPONSORSHIP PADA DEPARTEMEN TANGGUNG JAWAB SOSIAL DAN LINGKUNGAN PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG BERBASIS WEBSITE.....	i
LEMBARAN PENGESAHAN.....	ii
MOTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Teori Umum.....	5
2.1.1 Pengertian Komputer.....	5
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak (Software)	5
2.1.3 Pengertian Internet	5
2.1.4 Pengertian Data	6

2.2 Teori Khusus.....	6
2.2.1 Pengertian Unified Modelling Language (UML).....	6
2.2.1.1 Usecase Diagram	6
2.2.1.2 Class Diagram	7
2.2.1.3 Activity Diagram	8
2.2.1.4 Sequence Diagram	9
2.2.1.5 Pengertian Kamus Data	10
2.3 Teori Judul	11
2.3.1 Pengertian Aplikasi	11
2.3.2 Pengertian Sponsorship	11
2.3.3 Tanggung Jawab Sosial Lingkungan (TJSL).....	12
2.3.4 Website	12
2.3.5 Pengertian Aplikasi Pengolahan Pengajuan Proposal Sponsorship Pada Departemen Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan PT Pupuk Sriwidjaja Palembang Berbasis Website.....	12
2.4 Teori Program	13
2.4.1 Pengertian Figma.....	13
2.4.2 Pengertian HTML	13
2.4.3 Pengertian CSS.....	14
2.4.4 Pengertian PHP	15
2.4.5 Pengertian XAMPP	16
2.4.6 Pengertian MySql.....	16
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	17
3.1 Sejarah Perusahaan	17
3.2 Visi, Misi, dan Tata Nilai Perusahaan.....	18
3.2.1 Visi Perusahaan	18
3.2.2 Misi Perusahaan	18

3.2.3 Tata Nilai Perusahaan	18
3.3 Makna Logo PT Pupuk Sriwidjaja Palembang	19
3.4 Struktur Organisasi Perusahaan	21
3.5 Struktur Organisasi Departemen TJSL pada Perusahaan	23
3.5.1 Departemen Tanggung Jawab Sosial Lingkungan (TJSL)	24
3.5.2 Uraian Tugas Departemen Tanggung Jawab Sosial Lingkungan (TJSL)	25
3.5.3 Sasaran Pilar Departemen Tanggung Jawab Sosial Lingkungan (TJSL)	28
BAB IV PEMBAHASAN	29
4.1 Prosedur Sistem yang akan Diterapkan	29
4.2 Alat Bantu	29
4.2.1 Perangkat Keras (Hardware)	29
4.2.2 Perangkat Lunak	30
4.3. Tahapan Pengembangan Sistem	30
4.3.1. Pendefinisian Masalah	30
4.3.2 Studi Kelayakan	30
4.4 Analisis Kebutuhan	31
4.4.1 Kebutuhan Fungsional	31
4.4.2 Kebutuhan Non Fungsional	32
4.5 Rancangan Sistem	32
4.6 Prosedur Rancangan Pembangunan Sistem	32
4.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	33
4.6.2 <i>Activity Diagram</i>	34
4.6.2.1 <i>Activity Diagram</i> Pada Admin	34
4.6.2.1.1 <i>Activity Diagram</i> Masuk	34

4.6.2.1.2 Activity Diagram Data User	35
4.6.2.1.3 Activity Diagram Laporan Pengajuan.....	36
4.6.2.1.4 Activity Diagram Laporan Diterima	36
4.6.2.1.5 Activity Diagram Mengelola Proposal	37
4.6.2.1.6 Activity Diagram Verifikasi Proposal.....	38
4.6.2.2 Activity Diagram Pada User.....	39
4.6.2.2.1 Activity Diagram Pendaftaran User	39
4.6.2.2.2 Activity Diagram Login User	40
4.6.2.2.3 Activity Diagram Pengajuan Proposal.....	41
4.6.2.2.4 Activity Diagram Laporan Pengajuan Proposal.....	42
4.6.3 Sequence Diagram.....	42
4.6.3.1 Sequence Diagram Pada Admin	43
4.6.3.1.1 Sequence Diagram Masuk.....	43
4.6.3.1.2 Sequence Diagram Verifikasi Proposal	43
4.6.3.1.3 Sequence Diagram Laporan Diterima	44
4.6.3.1.4 Sequence Diagram Data User	44
4.6.3.2 Sequence Diagram Pada User	45
4.6.3.2.1 Sequence Diagram Daftar	45
4.6.3.2.2 Sequence Diagram Masuk.....	45
4.6.3.2.3 Sequence Diagram Pengajuan Proposal	46
4.6.3.2.4 Sequence Diagram Laporan Pengajuan	46
4.6.4 Class Diagram	47
4.6.5 Pembuatan Database	48
4.6.5.1 Kamus Data	48
4.7 Desain Aplikasi.....	50
4.7.1 Desain Halaman Daftar	50
4.7.2 Desain Halaman Login Admin dan User.....	50
4.7.3 Desain Halaman Dashboard	51
4.7.4 Desain Halaman Pengajuan Sponsor.....	51
4.7.5 Desain Halaman Formulir Pengajuan Proposal	52

4.7.6 Desain Halaman Laporan Pengajuan Sponsorship	52
4.7.7 Desain Halaman Data Pengajuan	53
4.7.8 Desain Halaman Data User	54
4.7.9 Desain Halaman Laporan Diterima	54
4.8 Tampilan Aplikasi	55
4.8.1 Tampilan Login	55
4.8.2 Tampilan Daftar Akun User	56
4.8.3 Tampilan Dashboard User	56
4.8.4 Tampilan Pengajuan Sponsorship User	57
4.8.5 Tampilan Formulir Pengajuan Proposal User	57
4.8.6 Tampilan Laporan Pengajuan Sponsorship User	58
4.8.7 Tampilan Dashboard Admin	58
4.8.8 Tampilan Pengajuan Admin	59
4.8.9 Tampilan Verifikasi Pengajuan Sponsorship	59
4.8.10 Tampilan Laporan Pengajuan Sponsorship	60
4.8.11 Tampilan Data User	61
4.9 Pengujian Perangkat Lunak	61
4.9.1 Lingkungan Pengujian	61
4.9.2 Pengujian Aplikasi	61
4.10 Pembahasan	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA.....	65

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Use Case Diagram</i>	7
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i>	8
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i>	9
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>Sequence Diagram</i>	10
Tabel 2.5 Simbol-Simbol pada Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	11
Tabel 3. 1 Makna Logo PT Pupuk Sriwidjaja	20
Tabel 4.1 Tabel User.....	49
Tabel 4.2 Tabel Pengajuan.....	49
Tabel 4.3 Uji Aplikasi.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Figma	13
Gambar 2.2 Gambar HTML	13
Gambar 2.3 Logo CSS	14
Gambar 2.4 Logo PHP	15
Gambar 2.5 Logo XAMPP	16
Gambar 2.6 Logo <i>My Structured Query Language</i> (MySQL)	16
Tabel 3. 1 Makna Logo PT Pupuk Sriwidjaja	20
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	33
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Masuk Admin	34
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Data User	35
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Laporan Pengajuan	36
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Laporan Diterima	36
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Mengelola data Proposal	37
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Proposal	38
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran User	39
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Login User	40
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Pengajuan Proposal	41
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Laporan Proposal	42
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> Masuk	43
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> Verifikasi Proposal	43
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Diterima	44
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram</i> Data User	44
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> Daftar	45
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram</i> Masuk	45
Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram</i> Pengajuan Proposal	46
Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Pengajuan	46
Gambar 4.20 <i>Class Diagram</i>	47
Gambar 4.21 Desain Halaman Daftar	50
Gambar 4.22 Desain Halaman Login	50

Gambar 4.23 Desain Halaman Dashboard	51
Gambar 4.24 Desain Halaman Pengajuan Sponsor.....	51
Gambar 4.25 Desain Halaman Formulir Pengajuan Proposal.....	52
Gambar 4.26 Desain Halaman Laporan Pengajuan Sponsorship	52
Gambar 4.27 Desain Halaman Data Pengajuan	53
Gambar 4.28 Lanjutan Desain Halaman Data Pengajuan	53
Gambar 4.29 Desain Halaman Data User	54
Gambar 4.30 Desain Halaman Laporan Diterima	54
Gambar 4. 31 Tampilan Login	55
Gambar 4.32 Tampilan Daftar Akun	56
Gambar 4.33 Tampilan Dashboard.....	56
Gambar 4.34 Tampilan Pengajuan Sponsorship	57
Gambar 4.35 Tampilan Formulir Pengajuan Proposal	57
Gambar 4.36 Tampilan Laporan Pengajuan Sponsorship	58
Gambar 4.37 Tampilan Dashboard Admin	58
Gambar 4.38 Tampilan Pengajuan Admin	59
Gambar 4.39 Tampilan Verifikasi Pengajuan Sponsorship	59
Gambar 4.40 Lanjutan Tampilan Verifikasi Pengajuan Sponsorship	60
Gambar 4.41 Tampilan Laporan Pengajuan Sponsorship	60
Gambar 4.42 Tampilan Data User	61