



**SISTEM INFORMASI PROGRAM KERJA PEMBERDAYAAN KESEJAHTERAAN  
KELUARGA (PKK) BERBASIS WEB PADA DESA SRI BANDUNG  
MENGUNAKAN METODE *WEB ENGINEERING***

**KARYA AKHIR**

**DEKA CANDRA**

**211410072**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS BINA DARMA**

**2025**



**SISTEM INFORMASI PROGRAM KERJA PEMBERDAYAAN KESEJAHTERAAN  
KELUARGA (PKK) BERBASIS WEB PADA DESA SRI BANDUNG  
MENGUNAKAN METODE *WEB ENGINEERING***

**DEKA CANDRA**

**211410072**

**Karya akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana  
Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS BINA DARMA**

**2025**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM INFORMASI PROGRAM KERJA PEMBERDAYAAN KESEJAHTERAAN  
KELUARGA (PKK) BERBASIS WEB PADA DESA SRI BANDUNG  
MENGUNAKAN METODE *WEB ENGINEERING***

**DEKA CANDRA**

**211410072**

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Komputer/Ahli Madya pada Program Studi Sistem Informasi

**Palembang, 9 Agustus 2025**

**Fakultas Sains Teknologi**

**Universitas Bina Darma**

**Dekan,**

**Pembimbing,**



**Rahayu Amalia, M.Kom**






Universitas Bina Darma  
Fakultas Sains Teknologi

**Dr. Tata Sutabri, S.Kom. MMSI, MKM**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Akhir Berjudul "SISTEM INFORMASI PROGRAM KERJA PEMBERDAYAAN KESEJAHTERAAN KELUARGA (PKK) BERBASIS WEB PADA DESA SRI BANDUNG MENGGUNAKAN METODE WEB ENGINEERING" Oleh "Deka Candra", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Selasa tanggal 26 Agustus 2025.

### Komisi Penguji:

1. Ketua : **Rahayu Amalia, M.Kom** (.....)
2. Anggota : **Irman Effendy, M.Kom** (.....)
3. Anggota : **Kiky Rizky Nova Wardani, M.kom** (.....)

Mengetahui,  
Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Sains Teknologi  
Universitas Bina Darma  
Ketua,



**Dr. Ari Muzakir, S.Kom., M.Cs**

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Deka Candra  
NIM : 211410072

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (Skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan tim pembimbing;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan plagiarsm checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 26 Juli 2025

Yang membuat pernyataan



Deka Candra

211410072

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Setetes keringat orang tuaku yang keluar,ada seribu langkahku untuk maju”

“Selalu ada harga dalam sebuah proses. Nikmati saja lelah-lelah itu. Lebarakan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadi dirimu serupa yang kau impikan,mungkin tidak akan selalu berjalan lancar. Tapi gelombang-gelombang itu yang nanti akan bisa kau ceritakan”

## PERSEMBAHAN

*Karya ini saya persembahkan untuk ibu dan ayah. Orang hebat yang selalu menjadi penyemangat saya sebagai sandaran terkuat dari kerasnya dunia. Yang tidak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta selalu memberikan motivasi. Terimakasih untuk semua berkat do'a dan dukungan ibu dan ayah saya bisa dititik ini. Sehat selalu tolong hiduplah lebih lama lagi.*

*Almamater tercinta Universitas bina darma semoga*

*Allah Swt senantiasa memberikan rahmat dan karunianya.*

## **ABSTRACT**

*The Family Empowerment and Welfare Program (PKK) is an integrated activity carried out by the community to improve family welfare with a scope of activities that cover various aspects of life in Sri Bandung Village, PKK also has a working group (POKJA) and each working group plays a different role in activities. There are several working groups in the PKK program in Sri Bandung Village, namely: Working Group 1 includes: religious, social, mutual cooperation, working group 2 includes: UP2k, UPPKS, BKB, BKR, BKL, Working Group 3 includes: clothing, food, yard land use, and working group 4 includes: health, posyandu, posbindu, while PKK activities are currently still carried out manually, such as recording activities, reporting and archiving. This process still uses notebooks, filling out forms on paper and storing files physically which often results in lost documents, so as a solution a web-based work program information system was built by applying web engineering methods which include analysis, design, implementation and system testing. The result is a web-based application that makes it easier for administrators to create reports and archive documents optimally.*

**Keywords:** *Information Systems, Family Welfare Empowerment (PKK), Web Engineering.*

## ABSTRAK

Program pemberdayaan dan kesejahteraan keluarga (PKK) merupakan kegiatan terpadu yang di laksanakan oleh masyarakat untuk meningkatkan kesejahteraan keluarga dengan ruang lingkup kegiatan yang mencakup berbagai kehidupan di Desa Sri Bandung, PKK juga mempunyai sebuah kelompok kerja (POKJA) dan setiap pokja memegang peranan kegiatan berbeda. Adapun ada beberapa pokja dalam program PKK Desa sri bandung yaitu: Pokja 1 meliputi: keagamaan, sosial, gotong royong, pokja 2 meliputi : UP2k, UPPKS, BKB, BKR, BKL, Pokja 3 meliputi : pakaian, pangan, tata guna lahan pekarangan, dan pokja 4 meliputi : kesehatan, posyandu, posbindu, selama kegiatan PKK saat ini masih dilakukan secara manual, seperti pencatatan kegiatan, pelaporan dan pengarsipan. Proses ini masih menggunakan buku tulis, pengisian formulir di kertas dan penyimpanan berkas secara fisik yang sering menimbulkan kehilangan dokumen, maka sebagai solusi dibangunlah sistem informasi program kerja berbasis web dengan menerapkan metode web enggeenering yang meliputi analisis, perancangan, implementasi dan pengujian sistem. Hasilnya adalah aplikasi berbasis web yang memudahkan pengurus membuat laporan dan pengarsipan dokumen secara maksimal.

**Kata kunci:** Sistem Informasi, Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK), *Web Engineering*.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan atas kehadiran Allah SWT. Dimana atas berkat rahmat serta karunianya penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian dengan baik, yang berjudul "Sistem Informasi Program Kerja Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (Pkk) Berbasis Web Pada Desa Sri Bandung Menggunakan Metode *Web Engineering*". Laporan penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1) dari Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains Teknologi Universitas Bina Darma Palembang.

Dalam proses penyusunan Laporan Penelitian ini, banyak sekali tahapan-tahapan yang harus diselesaikan satu-persatu. Semua itu tidak lepas dari adanya bantuan, bimbingan dan dukungan oleh berbagai pihak. Rasa terimakasih penulis ucapkan sepuh hati kepada :

1. Ucapan terimakasih saya haturkan kepada orang tua saya, ayah dan ibu atas semua do'a, dukungan, serta kasih sayangnya yang telah menghantarkan saya ke jenjang pendidikan tinggi ini.
2. Prof. Dr. Edi Surya Negara, S.kom., M.Kom. selaku PLT Rektor Universitas Bina Darma.
3. Dr.Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM. selaku Dekan Fakultas Sains Teknologi Universitas Bina Darma Palembang.
4. Dr. Ari Muzakir, S.Kom., M.Cs Selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Bina Darma Palembang.
5. Rahayu Amalia, M.Kom Selaku Dosen Pembimbing saya yang telah membimbing saya dari awal hingga selesai dalam membuat dan menyusun laporan penelitian.
6. Syahabudin selaku Kepala Desa yang memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan kegiatan penelitian.
7. Madona selaku Ketua PKK yang memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan kegiatan penelitian.
8. Serta teman-teman yang telah membantu dan saling support.

Demikianlah kata pengantar yang dapat diucapkan jika ada kesalahan penulisan saya mohon maaf. Sekian terimakasih.

Palembang, Agustus 2025

DEKA CANDRA

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN .....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ixx
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.8 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Sistem Informasi.....	5
2.2 Program Kerja.....	5
2.3 Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK) .....	5
2.4 <i>Website</i> .....	6
2.5 PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ) .....	6
2.6 MySQL.....	6
2.7 Metode <i>Web Engineering</i> .....	7
2.8 <i>Usecase Diagram</i> .....	7
2.9 <i>Class Diagram</i> .....	8
2.10 <i>Activity Diagram</i> .....	8
2.11 Penelitian Terdahulu.....	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	11
3.1 Metode Pengembangan Sistem .....	11
3.2 <i>Usecase Diagram</i> .....	12
3.2.1 Rancangan <i>Usecase Diagram</i> .....	12
3.3 <i>Class Diagram</i> .....	13
3.3.1 Rancangan <i>Class Diagram</i> .....	13
3.4 Tabel <i>Database</i> .....	14
3.5 <i>Activity Diagram</i> .....	16
3.5.1 Rancangan <i>Activity Diagram</i> Admin .....	16
3.5.2 Rancangan <i>Activity Diagram</i> Ketua PKK.....	18

3.5.3	Rancangan Activity Diagram Kades .....	19
3.5.4	Rancangan Activity Diagram Masyarakat .....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		21
4.1	Hasil dan Pembahasan .....	21
4.2	Halaman Tampilan Admin .....	21
4.2.1	Halaman Login Admin .....	21
4.2.2	Halaman Dashboard .....	22
4.2.3	Halaman Tambah Profile .....	23
4.2.4	Halaman Daftar Profile .....	24
4.2.5	Halaman Tambah Program Kerja .....	24
4.2.6	Halaman Daftar Program Kerja .....	25
4.2.7	Halaman Tambah Kegiatan .....	26
4.2.8	Halaman Daftar Kegiatan .....	27
4.2.9	Halaman Tambah Galeri .....	27
4.2.10	Halaman Daftar Galeri .....	28
4.2.11	Halaman Laporan .....	29
4.3	Tampilan Halaman Ketua PKK .....	30
4.3.1	Halaman Login .....	30
4.3.2	Halaman Dashboard .....	31
4.3.3	Halaman Tambah Profile .....	32
4.3.4	Halaman Daftar Profile .....	32
4.3.5	Halaman Daftar Program Kerja .....	33
4.3.6	Halaman Tambah Kegiatan .....	34
4.3.7	Halaman Daftar Kegiatan .....	35
4.3.8	Halaman Tambah Galeri .....	36
4.3.9	Halaman Daftar Galeri .....	37
4.4	Tampilan Halaman Kades .....	38
4.4.1	Halaman Login .....	38
4.4.2	Halaman Dashboard .....	39
4.4.3	Halaman Daftar Kegiatan .....	40
4.4.4	Halaman Laporan .....	40
4.5	Tampilan Halaman Masyarakat .....	41
4.5.1	Halaman Dashboard .....	41
4.5.2	Halaman Daftar Galeri .....	42
4.5.3	Halaman Daftar Jadwal .....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		45
5.1	Kesimpulan .....	45
5.2	Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....		46
LAMPIRAN .....		47

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Metode pengembangan system.....	11
Gambar 3. 2 <i>usecase diagram</i> .....	12
Gambar 3. 3 <i>class diagram</i> .....	14
Gambar 3. 4 Activity Diagram Admin.....	17
Gambar 3. 5 Activity Diagram Ketua PKK.....	18
Gambar 3. 6 Activity Diagram Kades.....	19
Gambar 3. 7 Activity Diagram Masyarakat.....	20
Gambar 4. 1 Halaman Login .....	22
Gambar 4. 2 Halaman Dashboard.....	23
Gambar 4. 3 Halaman Tambah Profile .....	23
Gambar 4. 4 Halaman Daftar Profile .....	24
Gambar 4. 5 Halaman Tambah Program Kerja.....	25
Gambar 4. 6 Halaman Daftar Program Kerja .....	26
Gambar 4. 7 Halaman Tambah Kegiatan.....	26
Gambar 4. 8 Halaman Daftar Kegiatan .....	27
Gambar 4. 9 Halaman Tambah Galeri .....	28
Gambar 4. 10 Halaman Daftar Galeri .....	29
Gambar 4. 11 Halaman Laporan .....	30
Gambar 4. 12 Halaman Login.....	31
Gambar 4. 13 Halaman Dashboard.....	31
Gambar 4. 14 Halaman Tambah Profile .....	32
Gambar 4. 15 Halaman Daftar Profile.....	33
Gambar 4. 16 Halaman Daftar Program Kerja.....	34
Gambar 4. 17 Halaman Tambah Kegiatan .....	35
Gambar 4. 18 Halaman Daftar Kegiatan.....	36
Gambar 4. 19 Halaman Tambah Galeri.....	37
Gambar 4. 20 Halaman Daftar Galeri .....	38
Gambar 4. 21 Halaman Login.....	39
Gambar 4. 22 Halaman Dashboard.....	39
Gambar 4. 23 Halaman Daftar Kegiatan.....	40
Gambar 4. 24 Halaman Laporan .....	41
Gambar 4. 25 Halaman Login.....	41
Gambar 4. 26 Halaman Dashboard .....	42
Gambar 4. 27 Halaman Daftar Galeri .....	43
Gambar 4. 28 Halaman Daftar Jadwal.....	44

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Simbol Use Case .....	7
Tabel 2 Simbol Class Diagram .....	8
Tabel 3 Simbol Activity Diagram.....	9
Tabel 4. Penelitian Terdahulu .....	9
Tabel 5. User .....	14
Tabel 6. Profil.....	15
Tabel 7. Program Kerja .....	15
Tabel 8. Kegiatan.....	16
Tabel 9. Galeri.....	16

