



POLITEKNIK NEGERI  
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PKK  
KELURAHAN MERTASINGA BERBASIS *WEBSITE*  
(STUDI KASUS KELURAHAN MERTASINGA)**

***INFORMATION SYSTEM MANAGEMENT PKK DATA  
OF MERTASINGA VILLAGE WEBSITE BASED  
(CASE STUDY MERTASINGA VILLAGE)***

Oleh

**SYELA FEBRIANTI**  
NPM. 19.02.02.044

DOSEN PEMBIMBING :

**OMAN SOMANTRI, S.Kom., M.Kom.**  
NIDN. 0627068503

**CAHYA VIKASARI, S.T., M.Eng.**  
NIDN. 0601128402

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI CILACAP  
2022**



POLITEKNIK NEGERI  
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PKK  
KELURAHAN MERTASINGA BERBASIS *WEBSITE*  
(STUDI KASUS KELURAHAN MERTASINGA)**

***INFORMATION SYSTEM MANAGEMENT PKK DATA  
OF MERTASINGA VILLAGE WEBSITE BASED  
(CASE STUDY MERTASINGA VILLAGE)***

Oleh

**SYELA FEBRIANTI**  
NPM. 19.02.02.044

DOSEN PEMBIMBING :

**OMAN SOMANTRI, S.Kom., M.Kom.**  
NIDN. 0627068503

**CAHYA VIKASARI, S.T., M.Eng.**  
NIDN. 0601128402

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI CILACAP  
2022**

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PKK PADA  
KELURAHAN MERTASINGA BERBASIS *WEBSITE*  
(STUDI KASUS KELURAHAN MERTASINGA)**

Oleh :

**Syela Febrianti**  
19.02.02.044

Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)  
di  
Politeknik Negeri Cilacap

Disetujui oleh :

Penguji Tugas Akhir:

Dosen Pembimbing:

1. **Lutfi Syafrullah, S.T., M.Kom.**  
NIDN. 0621118402

1. **Oman Somantri, S.Kom., M.Kom.**  
NIDN. 0627068503

2. **Riyadi Purwanto, S.T., M.Eng.**  
NIDN. 0618038501

2. **Cahya Vikasari, S.T., M.Eng.**  
NIDN. 0601128402

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

**Qur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng.**  
NIDN. 0609058102

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli penulis sendiri baik dari alat (*hardware*), program dan naskah laporan yang tercantum sebagai bagian dari Laporan Tugas Akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, penulis akan mencantumkan sumber secara jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Cilacap, 10 Agustus 2022  
Yang Menyatakan,



(Syela Febrianti)  
NPM. 19.02.02.044

## **LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap, yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Syela Febrianti  
NPM : 19.02.02.044

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Cilacap Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

### **“SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PKK KELURAHAN MERTASINGA BERBASIS *WEBSITE* (STUDI KASUS KELURAHAN MERTASINGA)”**

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Politeknik Negeri Cilacap berhak menyimpan, mengalih / format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan / mempublikasikan di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta. Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Politeknik Negeri Cilacap, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Cilacap  
Pada tanggal : 10 Agustus 2022

Yang Menyatakan



(Syela Febrianti)  
NPM. 19.02.02.044



# ABSTRAK

## ABSTRAK

PKK (Pemberdayaan dan Kesejahteraan Keluarga) merupakan gerakan nasional dalam pembangunan masyarakat yang tumbuh dari bawah, dimana pengelolaannya dilakukan oleh masyarakat sekitar untuk kesejahteraan bersama. Teknologi berperan besar dalam perkembangan pemberdayaan kesejahteraan keluarga, terutama dalam penyediaan data kegiatan program PKK. Kegiatan pendataan dilakukan dengan menggunakan metode pengumpulan langsung, di mana pengisian data menggunakan *form* yang diberikan oleh petugas administrasi kelurahan kepada TP PKK RW. Data yang sudah diisi diserahkan kepada petugas administrasi untuk direkap. Pendataan tersebut dilakukan secara rutin setiap 6 bulan sekali. Hal tersebut menimbulkan beberapa masalah, salah satunya yaitu petugas administrasi sulit melakukan pencarian data karena penggunaan *form* mengakibatkan beberapa data hilang. Selain itu, terkendala waktu yang lama dalam hal pencatatan data dan pelaporan kegiatan karena menggunakan metode pengumpulan langsung. Berdasarkan masalah diatas, untuk memudahkan proses pencatatan dan pelaporan data kegiatan PKK, maka perlu dibuat sebuah sistem informasi pengelolaan data PKK Kelurahan Mertasinga berbasis *website*, dalam pengembangan sistem penulis menggunakan metode prototype dan menggunakan evaluasi usability testing. Berdasarkan hasil kuesioner yang diisi oleh 21 responden maka didapatkan hasil rata-rata perhitungan kuesioner 0,65 sehingga berdasarkan tabel kuantitatif sistem ini masuk dalam kategori “Baik”.

**Kata kunci:** PKK, Prototype, Sistem informasi.



***ABSTRACT***



## ***ABSTRACT***

*PKK (Family Empowerment and Welfare) is a national movement in community development that grows from the bottom, where the management is carried out by the surrounding community for mutual welfare. Technology plays a major role in the development of family welfare empowerment, especially in providing data on PKK program activities. Data collection activities were carried out using the direct collection method, where data were filled in using a form given by the village administration officer to the TP PKK RW. The data that has been filled in is submitted to the administrative officer for recapitulation. The data collection is carried out regularly every 6 months. This raises several problems, one of which is that it is difficult for administrative officers to search for data because the use of forms causes some data to be lost. In addition, there is a long time constraint in terms of recording data and reporting activities because it uses the direct collection method. Based on the above problems, to facilitate the process of recording and reporting PKK activity data, it is necessary to create a website-based information system for managing PKK Mertasinga Village data, in developing the system the author uses the prototype method and uses usability testing evaluation. Based on the results of the questionnaire filled out by 21 respondents, the average result of the questionnaire calculation was 0.65 so that based on the quantitative table this system was included in the "Good" category.*

**Keywords:** *PKK, Prototype, Information system.*



# KATA PENGANTAR

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,*

Puji dan syukur senantiasa kita panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala nikmat, kekuatan, taufik serta hidayah-Nya. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Rasulullah SAW, keluarga, sahabat, dan para pengikut setianya. Amin. Atas kehendak Allah sajalah, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul :

**“SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PKK  
KELURAHAN MERTASINGA BERBASIS *WEBSITE*  
(STUDI KASUS KELURAHAN MERTASINGA)”**

Pembuatan dan penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) di Politeknik Cilacap.

Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan dan hambatan yang dijumpai selama pengerjaannya. Sehingga saran yang bersifat membangun sangatlah diharapkan demi pengembangan yang lebih optimal dan kemajuan yang lebih baik.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.*

Cilacap, 10 Agustus 2022

Penulis



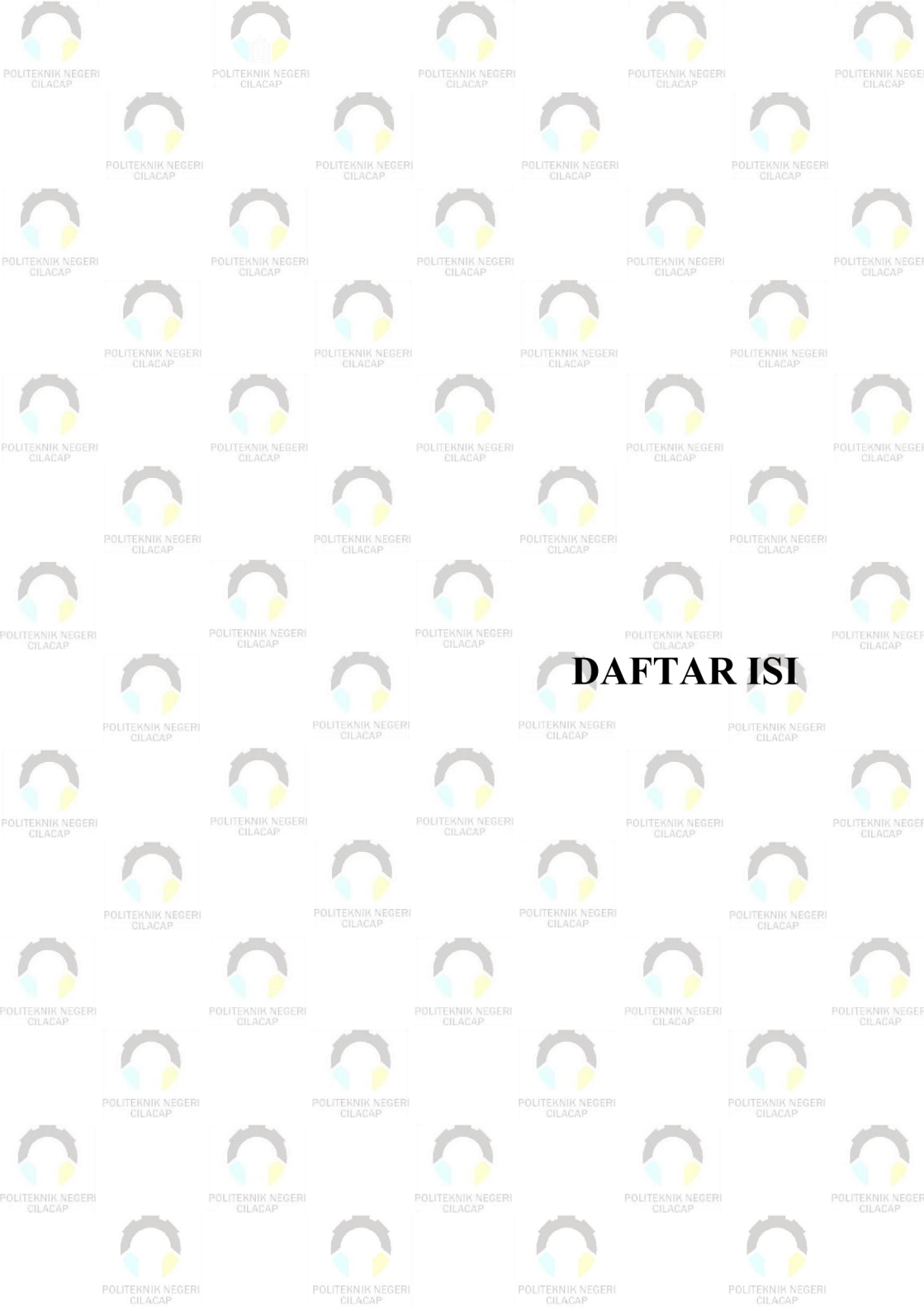
# UCAPAN TERIMA KASIH

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan penuh rasa syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa dan tanpa menghilangkan rasa hormat yang mendalam, saya selaku penyusun dan penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. Aris Tjahyanto, M.Kom selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap.
2. Dr. Eng. Agus Santoso, selaku Wakil Direktur I Bidang Akademik Politeknik Negeri Cilacap.
3. Nur Wahyu Rihadi, S.Kom, M.Eng., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Antonius Agung Hartono, S.T., M.Eng. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Informatika.
5. Oman Somantri, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, terima kasih kepada beliau yang selalu memberi masukan beserta solusi pada program serta memperbaiki laporan.
6. Cahya Vikasari, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, selalu membimbing dan memberi arahan Pada tugas akhir serta memperbaiki laporan.
7. Grizenzio Orchivillando, A.Md. dan Iit Yuniarti, A.Md. selaku Koordinator Tugas Akhir Teknik Informatika.
8. Kedua orang tua dan semua keluarga tercinta yang senantiasa memberikan dukungan baik materil, semangat, maupun doa.
9. Seluruh teman Jurusan Teknik Informatika kelas 3A, sahabat dan pihak lain yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis.

Demikian penyusunan dan penulisan laporan tugas akhir ini. Bila ada penyusunan dan penulisan masih terdapat banyak kekurangan, penulis mohon maaf.



# DAFTAR ISI

# DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat .....	2
a. Tujuan .....	2
b. Manfaat .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
a. Metode Pengumpulan Data .....	3
b. Metode Pengembangan Sistem .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI</b> .....	<b>7</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.2 Landasan Teori .....	8
2.2.1 Sistem Informasi .....	8
2.2.2 Rekayasa Perangkat Lunak .....	9
2.2.3 Program Berorientasi Objek (PBO) .....	14
2.2.4 <i>Unified Modelling Language</i> (UML) .....	15
2.2.5 <i>Flowchart</i> .....	18
2.2.6 Basis Data .....	20
2.2.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	23

<b>BAB III METODOLOGI DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>25</b>
3.1 Metodologi.....	25
3.1.1 Bahan Penelitian.....	25
3.1.2 Alat Penelitian.....	25
A. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	25
B. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	26
3.1.3 Jalan Penelitian.....	26
3.1.4 Analisis Kebutuhan Pengguna.....	27
3.2 Perancangan Sistem.....	28
3.2.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	28
3.2.2 Analisis Sistem Yang Akan Dikembangkan.....	29
3.2.3 Analisis Sistem Yang Akan Dikembangkan.....	31
3.2.4 Aliran Informasi.....	32
A. <i>Use Case Diagram</i> .....	32
B. <i>Sequence Diagram</i> .....	34
C. Perancangan ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	60
D. Struktur Tabel.....	62
3.2.5 Rancangan Antarmuka.....	72
3.2.6 Skenario Pengujian.....	86
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>105</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	105
4.1.1 Implementasi Perancangan Antarmuka.....	105
4.2 Hasil Pembahasan.....	131
4.2.1 Hasil Pengujian.....	133
4.2.2 Pembahasan Sistem.....	167
4.2.3 Analisis Kuisisioner.....	167
4.2.4 Pembahasan Kuisisioner.....	169
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>173</b>
5.1 Kesimpulan.....	173
5.2 Saran.....	173
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>175</b>





# DAFTAR GAMBAR

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Wilayah Cakupan RPL .....	10
<b>Gambar 2. 2</b> Metode Prototype .....	11
<b>Gambar 2. 3</b> Pengujian Black-Box .....	13
<b>Gambar 2. 4</b> Diagram UML .....	16
<b>Gambar 3. 1</b> Proses pengelolaan data PKK yang sedang berjalan .....	29
<b>Gambar 3. 2</b> Sistem yang akan dikembangkan untuk proses pengelolaan data PKK .....	30
<b>Gambar 3. 3</b> Kebutuhan Antarmuka Jaringan .....	31
<b>Gambar 3. 4</b> Use Case Diagram Sistem .....	32
<b>Gambar 3. 5</b> Sequence Diagram Login User .....	34
<b>Gambar 3. 6</b> Sequence Diagram Input Data RW .....	35
<b>Gambar 3. 7</b> Sequence Diagram Edit Data RW .....	36
<b>Gambar 3. 8</b> Sequence Diagram Hapus Data RW .....	37
<b>Gambar 3. 9</b> Sequence Diagram Tampil Data RW .....	37
<b>Gambar 3. 10</b> Sequence Diagram Tambah Data PKK .....	38
<b>Gambar 3. 11</b> Sequence Diagram Tampil Data PKK .....	39
<b>Gambar 3. 12</b> Sequence Diagram Ubah Data PKK .....	39
<b>Gambar 3. 13</b> Sequence Diagram Hapus Data PKK .....	40
<b>Gambar 3. 14</b> Sequence Diagram Tambah Data Pokja I .....	41
<b>Gambar 3. 15</b> Sequence Diagram Tampil Data Pokja I .....	42
<b>Gambar 3. 16</b> Sequence Diagram Ubah Data Pokja I .....	43
<b>Gambar 3. 17</b> Sequence Diagram Hapus Data Pokja I .....	44
<b>Gambar 3. 18</b> Sequence Diagram Tambah Data Pokja II .....	45
<b>Gambar 3. 19</b> Sequence Diagram Tampil Data Pokja II .....	46
<b>Gambar 3. 20</b> Sequence Diagram Ubah Data Pokja II .....	47
<b>Gambar 3. 21</b> Sequence Diagram Hapus Data Pokja II .....	48
<b>Gambar 3. 22</b> Sequence Diagram Tambah Data Pokja III .....	49
<b>Gambar 3. 23</b> Sequence Diagram Tampil Data Pokja III .....	50
<b>Gambar 3. 24</b> Sequence Diagram Ubah Data Pokja III .....	51
<b>Gambar 3. 25</b> Sequence Diagram Hapus Data Pokja III .....	52
<b>Gambar 3. 26</b> Sequence Diagram Tambah Data Pokja IV .....	53
<b>Gambar 3. 27</b> Sequence Diagram Tampil Data Pokja IV .....	54

<b>Gambar 3. 28</b>	Sequence Diagram Ubah Data Pokja IV .....	55
<b>Gambar 3. 29</b>	Sequence Diagram Hapus Data Pokja IV .....	56
<b>Gambar 3. 30</b>	Sequence Diagram Tambah Data Kegiatan .....	57
<b>Gambar 3. 31</b>	Sequence Diagram Tampil Data Kegiatan .....	58
<b>Gambar 3. 32</b>	Sequence Diagram Ubah Data Kegiatan .....	59
<b>Gambar 3. 33</b>	Sequence Diagram Hapus Data Kegiatan .....	60
<b>Gambar 3. 34</b>	Perancangan ERD .....	61
<b>Gambar 3. 35</b>	Rancangan Antarmuka Login .....	72
<b>Gambar 3. 36</b>	Rancangan Antarmuka Dashboard SIMDA-PKK .....	72
<b>Gambar 3. 37</b>	Rancangan Antarmuka Tambah RW .....	73
<b>Gambar 3. 38</b>	Rancangan Antarmuka Edit RW .....	74
<b>Gambar 3. 39</b>	Rancangan Antarmuka Tampil Data User .....	75
<b>Gambar 3. 40</b>	Rancangan Antarmuka Data RW .....	76
<b>Gambar 3. 41</b>	Rancangan Antarmuka Data User .....	77
<b>Gambar 3. 42</b>	Rancangan Antarmuka Edit Data User .....	78
<b>Gambar 3. 43</b>	Rancangan Antarmuka Tambah Data User .....	79
<b>Gambar 3. 44</b>	Rancangan Antarmuka Tambah Data User .....	80
<b>Gambar 3. 45</b>	Rancangan Antarmuka Data PKK .....	81
<b>Gambar 3. 46</b>	Rancangan Antarmuka Tambah Data PKK .....	81
<b>Gambar 3. 47</b>	Rancangan Antarmuka Edit Data PKK .....	82
<b>Gambar 3. 48</b>	Rancangan Antarmuka Data Pokja I .....	83
<b>Gambar 3. 49</b>	Rancangan Antarmuka Tambah Data Pokja I .....	83
<b>Gambar 3. 50</b>	Rancangan Antarmuka Edit Data Pokja I .....	84
<b>Gambar 3. 51</b>	Rancangan Antarmuka Tambah Data Pokja I .....	85
<b>Gambar 3. 52</b>	Rancangan Antarmuka Tambah Data Pokja I .....	85
<b>Gambar 4. 1</b>	Implementasi Halaman Welcome .....	106
<b>Gambar 4. 2</b>	Implementasi Halaman Login .....	106
<b>Gambar 4. 3</b>	Implementasi Halaman Dasboard Untuk TP PKK RW .....	107
<b>Gambar 4. 4</b>	Implementasi Halaman Menu Utama Untuk User Admin .....	108
<b>Gambar 4. 5</b>	Implementasi Halaman Data Admin .....	108
<b>Gambar 4. 6</b>	Halaman Tambah Data RW .....	109
<b>Gambar 4. 7</b>	Implementasi Halaman Edit Data RW .....	110
<b>Gambar 4. 8</b>	Halaman Tampil Data RW .....	111
<b>Gambar 4. 9</b>	Halaman Data PKK .....	111
<b>Gambar 4. 10</b>	Halaman Tambah Data PKK .....	112

<b>Gambar 4. 11</b>	Halaman Edit Data PKK .....	113
<b>Gambar 4. 12</b>	Halaman Hapus Data PKK .....	114
<b>Gambar 4. 13</b>	Halaman Data Pokja I .....	115
<b>Gambar 4. 14</b>	Halaman Tambah Data Pokja I .....	116
<b>Gambar 4. 15</b>	Halaman Edit Data Pokja I .....	117
<b>Gambar 4. 16</b>	Halaman Hapus Data Pokja I .....	118
<b>Gambar 4. 17</b>	Halaman Data Pokja II .....	118
<b>Gambar 4. 18</b>	Halaman Tambah Data Pokja II .....	119
<b>Gambar 4. 19</b>	Halaman Edit Data Pokja II .....	120
<b>Gambar 4. 20</b>	Halaman Hapus Data Pokja II .....	121
<b>Gambar 4. 21</b>	Halaman Data Pokja III .....	122
<b>Gambar 4. 22</b>	Halaman Tambah Data Pokja III .....	123
<b>Gambar 4. 23</b>	Halaman Edit Data Pokja III .....	124
<b>Gambar 4. 24</b>	Halaman Hapus Data Pokja III .....	125
<b>Gambar 4. 25</b>	Halaman Data Pokja IV .....	125
<b>Gambar 4. 26</b>	Halaman Tambah Data Pokja IV .....	126
<b>Gambar 4. 27</b>	Halaman Edit Data Pokja IV .....	127
<b>Gambar 4. 28</b>	Halaman Hapus Data Pokja IV .....	128
<b>Gambar 4. 29</b>	Halaman Data Kegiatan .....	129
<b>Gambar 4. 30</b>	Halaman Tambah Data Kegiatan .....	130
<b>Gambar 4. 31</b>	Halaman Edit Data Kegiatan .....	130
<b>Gambar 4. 32</b>	Halaman Edit Data Kegiatan .....	131
<b>Gambar 4. 33</b>	Pengujian Berhasil <i>Login</i> .....	134
<b>Gambar 4. 34</b>	Kondisi Data Salah .....	135
<b>Gambar 4. 35</b>	Pengujian Tambah Data Admin Gagal .....	136
<b>Gambar 4. 36</b>	Pengujian Tambah Data Admin Berhasil .....	136
<b>Gambar 4. 37</b>	Pengujian Ubah Data Admin Gagal .....	137
<b>Gambar 4. 38</b>	Pengujian Ubah Data Admin Berhasil .....	137
<b>Gambar 4. 39</b>	Pengujian Peringatan Hapus Data Admin .....	138
<b>Gambar 4. 40</b>	Pengujian Hapus Data User Admin .....	139
<b>Gambar 4. 41</b>	Pengujian Tambah Data RW Gagal .....	140
<b>Gambar 4. 42</b>	Pengujian Tambah Data RW Berhasil .....	140
<b>Gambar 4. 43</b>	Pengujian Ubah Data RW Gagal .....	141
<b>Gambar 4. 44</b>	Pengujian Ubah Data RW Berhasil .....	142
<b>Gambar 4. 45</b>	Pengujian Peringatan Hapus Data RW .....	143
<b>Gambar 4. 46</b>	Pengujian Hapus Data User RW .....	143

<b>Gambar 4. 47</b>	Pengujian Tambah Data PKK Gagal .....	144
<b>Gambar 4. 48</b>	Pengujian Tambah Data PKK Berhasil .....	144
<b>Gambar 4. 49</b>	Pengujian Ubah Data PKK Gagal .....	145
<b>Gambar 4. 50</b>	Pengujian Ubah Data PKK Berhasil .....	145
<b>Gambar 4. 51</b>	Pengujian Peringatan Hapus Data PKK .....	146
<b>Gambar 4. 52</b>	Pengujian Hapus Data PKK .....	147
<b>Gambar 4. 53</b>	Pengujian Tambah Data Pokja I Gagal .....	148
<b>Gambar 4. 54</b>	Pengujian Tambah Data Pokja I Berhasil .....	148
<b>Gambar 4. 55</b>	Pengujian Ubah Data Pokja I Gagal .....	149
<b>Gambar 4. 56</b>	Pengujian Ubah Data Pokja I Berhasil .....	149
<b>Gambar 4. 57</b>	Pengujian Peringatan Hapus Data Pokja I .....	150
<b>Gambar 4. 58</b>	Pengujian Hapus Data Pokja I .....	150
<b>Gambar 4. 59</b>	Pengujian Tambah Data Pokja II Gagal .....	152
<b>Gambar 4. 60</b>	Pengujian Tambah Data Pokja II Berhasil .....	152
<b>Gambar 4. 61</b>	Pengujian Ubah Data Pokja II Gagal .....	153
<b>Gambar 4. 62</b>	Pengujian Ubah Data Pokja II Berhasil .....	153
<b>Gambar 4. 63</b>	Pengujian Peringatan Hapus Data Pokja II .....	154
<b>Gambar 4. 64</b>	Pengujian Hapus Data Pokja II .....	154
<b>Gambar 4. 65</b>	Pengujian Tambah Data Pokja III Gagal .....	156
<b>Gambar 4. 66</b>	Pengujian Tambah Data Pokja III Berhasil .....	156
<b>Gambar 4. 67</b>	Pengujian Ubah Data Pokja III Gagal .....	157
<b>Gambar 4. 68</b>	Pengujian Ubah Data Pokja III Berhasil .....	157
<b>Gambar 4. 69</b>	Pengujian Peringatan Hapus Data Pokja III .....	158
<b>Gambar 4. 70</b>	Pengujian Hapus Data Pokja III .....	159
<b>Gambar 4. 71</b>	Pengujian Tambah Data Pokja IV Gagal .....	160
<b>Gambar 4. 72</b>	Pengujian Tambah Data Pokja IV Berhasil .....	160
<b>Gambar 4. 73</b>	Pengujian Ubah Data Pokja IV Gagal .....	161
<b>Gambar 4. 74</b>	Pengujian Ubah Data Pokja IV Berhasil .....	161
<b>Gambar 4. 75</b>	Pengujian Peringatan Hapus Data Pokja IV .....	162
<b>Gambar 4. 76</b>	Pengujian Hapus Data Pokja IV .....	162
<b>Gambar 4. 77</b>	Pengujian Tambah Data kegiatan Gagal .....	164
<b>Gambar 4. 78</b>	Pengujian Tambah Data kegiatan Berhasil .....	164
<b>Gambar 4. 79</b>	Pengujian Ubah Data kegiatan Gagal .....	165
<b>Gambar 4. 80</b>	Pengujian Ubah Data kegiatan Berhasil .....	165
<b>Gambar 4. 81</b>	Pengujian Peringatan Hapus Data kegiatan .....	166
<b>Gambar 4. 82</b>	Pengujian Hapus Data kegiatan .....	167



# DAFTAR TABEL

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1</b>	Simbol-simbol Use Case Diagram .....	16
<b>Tabel 2. 2</b>	Simbol-simbol Sequence Diagram .....	17
<b>Tabel 2. 3</b>	Simbol-simbol Flowchart .....	18
<b>Tabel 2. 4</b>	Simbol-simbol ERD .....	23
<b>Tabel 3. 1</b>	Kebutuhan Antarmuka Perangkat Lunak .....	25
<b>Tabel 3. 2</b>	Kebutuhan Antarmuka Perangkat Keras .....	26
<b>Tabel 3. 3</b>	Kebutuhan Antarmuka Pengguna .....	27
<b>Tabel 3. 4</b>	Tabel User .....	62
<b>Tabel 3. 5</b>	Tabel RW .....	63
<b>Tabel 3. 6</b>	Tabel Data Umum PKK .....	63
<b>Tabel 3. 7</b>	Tabel Data Pokja I .....	64
<b>Tabel 3. 8</b>	Tabel Data Pokja II .....	66
<b>Tabel 3. 9</b>	Tabel Data Pokja III .....	68
<b>Tabel 3. 10</b>	Tabel Data Pokja IV .....	69
<b>Tabel 3. 11</b>	Tabel Data Kegiatan .....	71
<b>Tabel 3. 12</b>	Skenario Pengujian Login .....	86
<b>Tabel 3. 13</b>	Skenario Pengujian Tambah User .....	87
<b>Tabel 3. 14</b>	Skenario Pengujian Edit User .....	88
<b>Tabel 3. 15</b>	Skenario Pengujian Tambah Data RW .....	89
<b>Tabel 3. 16</b>	Skenario Pengujian Edit Data RW .....	90
<b>Tabel 3. 17</b>	Skenario Pengujian Tambah Data PKK .....	92
<b>Tabel 3. 18</b>	Skenario Pengujian Edit Data PKK .....	93
<b>Tabel 3. 19</b>	Skenario Pengujian Tambah Data Pokja I .....	94
<b>Tabel 3. 20</b>	Skenario Pengujian Edit Data Pokja I .....	95
<b>Tabel 3. 21</b>	Skenario Pengujian Tambah Data Pokja II .....	96
<b>Tabel 3. 22</b>	Skenario Pengujian Edit Data Pokja II .....	97
<b>Tabel 3. 23</b>	Skenario Pengujian Tambah Data Pokja III .....	99
<b>Tabel 3. 24</b>	Skenario Pengujian Edit Data Pokja III .....	100
<b>Tabel 3. 25</b>	Skenario Pengujian Tambah Data Pokja I .....	101
<b>Tabel 3. 26</b>	Skenario Pengujian Edit Data Pokja IV .....	102
<b>Tabel 4. 1</b>	Pengujian Perangkat Lunak .....	132

<b>Tabel 4. 2</b> Pengujian <i>Login</i> .....	133
<b>Tabel 4. 3</b> Pengujian Tambah Data Admin .....	135
<b>Tabel 4. 4</b> Pengujian Ubah Data Admin .....	136
<b>Tabel 4. 5</b> Pengujian Lihat Data Admin .....	138
<b>Tabel 4. 6</b> Pengujian Hapus Data Admin .....	138
<b>Tabel 4. 7</b> Pengujian Tambah Data RW .....	139
<b>Tabel 4. 8</b> Pengujian Ubah Data Admin .....	141
<b>Tabel 4. 9</b> Pengujian Lihat Data Admin .....	142
<b>Tabel 4. 10</b> Pengujian Hapus Data RW .....	142
<b>Tabel 4. 11</b> Pengujian Tambah Data PKK .....	143
<b>Tabel 4. 12</b> Pengujian Ubah Data PKK .....	145
<b>Tabel 4. 13</b> Pengujian Lihat Data PKK .....	146
<b>Tabel 4. 14</b> Pengujian Hapus Data PKK .....	146
<b>Tabel 4. 15</b> Pengujian Tambah Data Pokja I .....	147
<b>Tabel 4. 16</b> Pengujian Ubah Data Pokja I .....	148
<b>Tabel 4. 17</b> Pengujian Lihat Data Pokja I .....	150
<b>Tabel 4. 18</b> Pengujian Hapus Data Pokja I .....	150
<b>Tabel 4. 19</b> Pengujian Tambah Data Pokja II .....	151
<b>Tabel 4. 20</b> Pengujian Ubah Data Pokja II .....	152
<b>Tabel 4. 21</b> Pengujian Lihat Data Pokja II .....	154
<b>Tabel 4. 22</b> Pengujian Hapus Data Pokja I .....	154
<b>Tabel 4. 23</b> Pengujian Tambah Data Pokja III .....	155
<b>Tabel 4. 24</b> Pengujian Ubah Data Pokja III .....	156
<b>Tabel 4. 25</b> Pengujian Lihat Data Pokja III .....	158
<b>Tabel 4. 26</b> Pengujian Hapus Data Pokja III .....	158
<b>Tabel 4. 27</b> Pengujian Tambah Data Pokja IV .....	159
<b>Tabel 4. 28</b> Pengujian Ubah Data Pokja IV .....	160
<b>Tabel 4. 29</b> Pengujian Lihat Data Pokja IV .....	162
<b>Tabel 4. 30</b> Pengujian Hapus Data Pokja IV .....	162
<b>Tabel 4. 31</b> Pengujian Tambah Data kegiatan .....	163
<b>Tabel 4. 32</b> Pengujian Ubah Data kegiatan .....	164
<b>Tabel 4. 33</b> Pengujian Lihat Data kegiatan .....	166
<b>Tabel 4. 34</b> Pengujian Hapus Data kegiatan .....	166
<b>Tabel 4. 35</b> Hasil Analisis Kuisisioner .....	167
<b>Tabel 4. 36</b> Hasil Kuisisioner .....	169
<b>Tabel 4. 37</b> Tabel Kuantitatif .....	170





# DAFTAR LAMPIRAN

## **DAFTAR LAMPIRAN**

LAMPIRAN A SURAT OBSERVASI

LAMPIRAN B HASIL WAWANCARA

LAMPIRAN C LEMBAR PENGUJIAN

LAMPIRAN D LEMBAR KUISIONER