



POLITEKNIK NEGERI  
CILACAP

TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN E – PATROL DI POLRESTA CILACAP**

***DESIGN AND BUILDING E – PATROL AT CILACAP POLRESTA***

Oleh

**MUHAMMAD YAZID ZIDAN**  
**NPM. 21.01.02.060**

Dosen Pembimbing :

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

**AGUS SUSANTO, S.Kom., M.Kom.**  
**NIDN. 0016099104**

**JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS  
POLITEKNIK NEGERI CILACAP  
2024**





POLITEKNIK NEGERI  
CILACAP

**TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN E – PATROL DI POLRESTA CILACAP**

***DESIGN AND BUILDING E – PATROL AT CILACAP POLRESTA***

Oleh

**MUHAMMAD YAZID ZIDAN**  
**NPM. 21.01.02.060**

Dosen Pembimbing :

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

**AGUS SUSANTO, S.Kom., M.Kom.**  
**NIDN. 0016099104**

**JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS  
POLITEKNIK NEGERI CILACAP  
2024**

**RANCANG BANGUN E - PATROL  
DI POLRESTA CILACAP**

Oleh :

**Muhammad Yazid Zidan**

**21.01.02.060**

**Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)**

di

**Politeknik Negeri Cilacap**

**Disetujui oleh :**

**Penguji Tugas Akhir :**

**1. Abdul Rohman Supriyono, S.T., M.Kom.**

NIDN. 0615058407

**2. Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng.**

NIDN. 0609058102

**Dosen Pembimbing :**

**1. Cahya Vikasari, S.T., M.Eng.**

NIDN. 0601128402

**2. Agus Susanto, S.Kom., M.Kom.**

NIDN. 0016099104

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis**



**Dwi Novia Prasetyandini, S.Kom., M.Cs.**

NIDN. 0619118002

## **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 Juli 2024  
Yang Menyatakan,



Muhammad Yazid Zidan  
NPM. 21.01.02.060

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

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

Nama : Muhammad Yazid Zidan  
NPM : 21.01.02.060

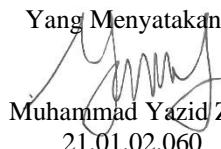
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Cilacap Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

### **“Rancang Bangun E – Patrol di Polresta Cilacap”**

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 Juli 2024

Yang Menyatakan



Muhammad Yazid Zidan  
21.01.02.060

# ABSTRAK



## **ABSTRAK**

Polresta Cilacap merupakan sub – unit dibawah Polri yang bertanggung jawab di wilayah kabupaten Cilacap dan mempunyai komando terhadap tingkat kerawanan tinggi. Pengawasan terhadap keamanan daerah tentu sudah menjadi tanggung jawab pihak kepolisian. Oleh sebab itu, maka dilakukan kegiatan rutin Polresta Cilacap yaitu patroli terhadap beberapa titik tertentu yang berpotensi terjadinya tindak kejahatan dan pelanggaran. Dalam kegiatan patroli tentunya polisi yang bertugas di lapangan telah dibuat surat perintah dan harus melaporkan kegiatannya kepada admin di Polresta Cilacap. Proses pembuatan surat dan pengelolaan data pelaporan masih bersifat manual. Sehingga admin terkadang kesulitan dalam melakukan perubahan dan pencarian data - data tertentu, baik di surat perintah maupun data pelaporan. Penelitian ini bertujuan untuk membuat rancang bangun e – patrol. Metode pengembangan sistem ini menggunakan metode *prototyping* dan *framework* Laravel. Sistem yang dibuat diharapkan dapat memudahkan admin dalam membuat surat perintah dan proses pendataan laporan patroli serta dapat membantu pimpinan dalam memantau perkembangan kegiatan patroli.

Kata Kunci : Polresta Cilacap, patroli, surat, laporan, rancang bangun.

# ABSTRACT



## **ABSTRACT**

*Cilacap Police is a unit under the Indonesian National Police responsible for managing the Cilacap district and has control over areas with high vulnerability levels. Security monitoring of the area is certainly the responsibility of the police. Therefore, the routine activities of Cilacap Police are carried out, namely patrolling some points where crimes and violations are likely to occur. Of course, as part of the patrol activities, police officers on duty at the scene have been issued with orders and must report their activities to the Cilacap Police Administrator. The process of writing letters and managing the reporting data is still manual. Administrators sometimes have difficulty in making changes and searching for certain data, both in terms of tasks and reporting data. This study aims to create an electronic patrol design. The development method of this system uses the prototyping method and the Laravel framework. The created system will facilitate the creation of commands and procedures for recording patrol reports by administrators, and can also help leaders monitor the progress of patrol activities.*

*Keywords:* *Cilacap Police, patrol, letters, reports, patrol design.*



# KATA PENGANTAR



## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamu'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.*

Puji dan syukur senantiasa kami 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 SWT, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul :

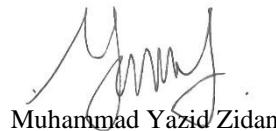
### **“RANCANG BANGUN E – PATROL DI POLRESTA CILACAP”**

Pembuatan dan penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) di Politeknik Negeri 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 Warahmatullohi Wabarakatuh.*

Cilacap, 10 Juli 2024  
Penulis,



Muhammad Yazid Zidan



A slide with a light blue background. At the top center, there is a large, semi-transparent watermark-like logo consisting of a stylized 'U' and 'C' shape above the word 'UCAPAN'. Below this, the word 'TERIMAKASIH' is written in a large, bold, black sans-serif font. At the bottom, there are two lines of smaller text: 'POLITEKNIK NEGERI CILACAP' on the left and 'POLITEKNIK NEGERI CILACAP' on the right, both in black capital letters.



## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Puji syukur kehadirat **Allah Subhanahu Wa Ta’ala** dan tanpa mengurangi rasa hormat yang mendalam penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini, terutama kepada :

1. Riyadi Purwanto, S.T., M.Eng. selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap.
2. Bayu Aji Girawan, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur 1 Bidang Akademik Politeknik Negeri Cilacap.
3. Dwi Novia Parsetyanti, S.Kom, M.Cs., selaku Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis.
4. Cahya Vikasari, S.T., M.Eng. selaku Ketua Program Studi Diploma 3 Teknik Informatika dan dosen pembimbing I tugas akhir, terima kasih kepada beliau yang selalu memberi masukan beserta solusi pada program serta membantu dalam memperbaiki penyusunan tugas akhir.
5. Agus Susanto, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing II tugas akhir, selalu membimbing dengan sabar, penuh ketelitian dan memberi arahan pada tugas akhir serta memperbaiki laporan.
6. Seluruh dosen Teknik Informatika yang memberikan ilmunya selama 3 tahun.
7. Diri saya sendiri yang telah berjuang menyelesaikan tugas akhir ini, dengan hampir tiap hari begadang dan menguras pikiran.
8. Bapak Masyhuri dan Ibu Puziah selaku kedua orangtua saya yang selalu memberikan dukungan, semangat, doa dan kasih sayang penuh supaya keinginan baik saya bisa terwujud.
9. Sahabat 4 Kage yaitu Rangga Sukmana Mildan, Sultanul Khoiri, Daniel Wahyu Setiawan, yang senantiasa mendukung dan mendoakan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
10. Teman kerja saya Lucky Wirayudha dan Jeremia Hot Asi Simanjuntak yang sudah membantu menghibur, support dan memberi masukan kepada saya dalam hal apapun termasuk tentang skripsi dan tugas akhir.

11. Bapak Nurdiansyah S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Rekayasa Perangkat Lunak SMK Nusantara 1 Ciputat, yang mendoakan dan memotivasi saya agar diberi kelancaran belajar selama kuliah supaya bisa lulus kuliah.
12. Om Awis dan om Arief selaku paman, Nyak haji, nenek dan kakek yang support dan mendoakan saya dari awal masuk kuliah hingga saat ini.
13. Seluruh teman Program Studi Diploma 3 Teknik Informatika.
14. Seluruh civitas akademika Politeknik Negeri Cilacap yang telah membekali ilmu dan membantu dalam segala urusan dalam kegiatan penulis di bangku perkuliahan di Politeknik Negeri Cilacap.

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

# DAFTAR ISI



## **DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR SINGKATAN .....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang Masalah .....	1
1.2    Tujuan dan Manfaat.....	2
1.2.1  Tujuan .....	2
1.2.2  Manfaat.....	2
1.3    Rumusan Masalah .....	3
1.4    Batasan Masalah.....	3
1.5    Metodologi .....	3

1.6	Sistematika Penulisan .....	6
BAB II	LANDASAN TEORI .....	7
2.1	Landasan Teori .....	7
2.1.1	Rancang Bangun.....	7
2.1.2	Kegiatan Patroli .....	7
2.1.3	Metode <i>Prototyping</i> .....	7
2.1.4	<i>Website</i> .....	8
2.1.5	Laravel .....	8
2.1.6	<i>Application Programming Interface</i> .....	8
2.1.7	<i>Single Page Application</i> .....	9
2.1.8	<i>Unified Modeling Languange</i> .....	9
2.1.9	<i>Flowchart</i> .....	14
2.1.10	Desain Antarmuka .....	20
2.1.11	<i>My Structured Query Languange</i> .....	20
2.1.12	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	20
BAB III	METODOLOGI DAN PERANCANGAN SISTEM .....	24
3.1.	Metodologi Pengumpulan Data .....	24
3.1.1.	Bahan Penelitian .....	24
3.2.	Metodologi Perancangan Sistem .....	25
3.2.1.	<i>Communication</i> .....	25
3.2.2.	Quick Plan .....	37
3.2.3.	Modeling Quick Design.....	79
3.2.4.	Construction of Prototype.....	96
3.2.5.	Deployment Delivery and Feedback.....	96
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	97

4.1	Hasil Penelitian.....	97
4.2	Manual Book .....	97
4.2.1.	Halaman Registrasi <i>Admin</i> .....	98
4.2.2.	Halaman Registrasi Pimpinan.....	99
4.2.3.	Halaman <i>Login</i> .....	100
4.2.4.	Halaman <i>Forgot Password</i> .....	101
4.2.5.	Halaman <i>Dashboard</i> .....	102
4.2.6.	Halaman Perintah Patroli .....	103
4.2.7.	Halaman Pembuatan Perintah Penugasan .....	103
4.2.8.	Halaman Pembuatan Surat Perintah.....	105
4.2.9.	Halaman Patroli .....	106
4.2.10.	Halaman Kejadian Patroli .....	107
4.2.11.	Halaman Data Kejahatan .....	108
4.2.12.	Halaman Pemetaan Perkiraan Daerah Rawan Kejahatan	
	109	
4.2.13.	Halaman Data Anggota.....	111
4.2.14.	Halaman Data Pimpinan .....	112
4.2.15.	Halaman Data <i>Admin</i> .....	114
4.2.16.	Halaman Data Jabatan .....	115
4.2.17.	Halaman Data Pangkat.....	116
4.2.18.	Halaman Data Status Keanggotaan.....	117
4.2.19.	Halaman Rekap Patroli .....	118
4.2.20.	Halaman Rekap Kejahatan.....	119
4.2.21.	Halaman Rekap Kejadian .....	120
4.2.22.	Halaman Arsip Surat Perintah .....	121

4.2.23.	Halaman Arsip Data Kejadian .....	122
4.2.24.	Halaman Arsip Data Kejahatan .....	123
4.2.25.	Halaman Arsip Pemetaan Perkiraan Daerah Rawan Kejahatan .....	124
4.2.26.	Halaman <i>Profile</i> .....	125
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>126</b>
5.1	Kesimpulan.....	126
5.2	Saran .....	126
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>127</b>



# DAFTAR GAMBAR

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1. 1</b> Metode Prototyping .....	4
<b>Gambar 3. 1</b> Flowchart pembuatan surat perintah patroli.....	30
<b>Gambar 3. 2</b> Flowchart pelaporan kegiatan patroli.....	32
<b>Gambar 3. 3</b> Flowchart pembuatan surat perintah patroli.....	34
<b>Gambar 3. 4</b> Pelaporan kegiatan patroli .....	36
<b>Gambar 3. 5</b> Halaman Login .....	37
<b>Gambar 3. 6</b> Halaman Registrasi Admin .....	38
<b>Gambar 3. 7</b> Halaman Registrasi Pimpinan.....	39
<b>Gambar 3. 8</b> Halaman Forgot Password .....	40
<b>Gambar 3. 9</b> Halaman Dashboard.....	41
<b>Gambar 3. 10</b> Halaman Informasi Perintah Patroli.....	42
<b>Gambar 3. 11</b> Halaman Form Tambah Perintah Patroli .....	43
<b>Gambar 3. 12</b> Popup Edit Perintah Patroli.....	44
<b>Gambar 3. 13</b> Halaman Pembuatan Surat Perintah Patroli .....	45
<b>Gambar 3. 14</b> Halaman Informasi Patroli.....	46
<b>Gambar 3. 15</b> Halaman Kejadian Patroli .....	47
<b>Gambar 3. 16</b> Popup Detail Kejadian Patroli .....	48
<b>Gambar 3. 17</b> Halaman Informasi Kejahatan .....	49
<b>Gambar 3. 18</b> Popup Detail Kejahatan Patroli.....	50
<b>Gambar 3. 19</b> Popup Edit Kejahatan Patroli.....	51
<b>Gambar 3. 20</b> Popup Tambah Kejahatan Patroli .....	52
<b>Gambar 3. 21</b> Halaman Informasi Pemetaan Perkiraan Daerah Rawan Kriminalitas .....	53
<b>Gambar 3. 22</b> Popup Detail Pemetaan Perkiraan Daerah Rawan Kriminalitas .....	54
<b>Gambar 3. 23</b> Popup Edit Pemetaan Perkiraan Daerah Rawan Kriminalitas .....	55
<b>Gambar 3. 24</b> Popup Tambah Pemetaan Perkiraan Daerah Rawan Kriminalitas .....	56
<b>Gambar 3. 25</b> Halaman Informasi Data Anggota Patroli.....	57
<b>Gambar 3. 26</b> Popup Tambah Data Anggota Patroli .....	58

<b>Gambar 3. 27</b> Popup Edit Data Anggota Patroli.....	59
<b>Gambar 3. 28</b> Popup Tambah Data Anggota Patroli .....	60
<b>Gambar 3. 29</b> Informasi Data Jabatan .....	61
<b>Gambar 3. 30</b> Popup Tambah Data Jabatan.....	62
<b>Gambar 3. 31</b> Popup Edit Data Jabatan .....	63
<b>Gambar 3. 32</b> Informasi Data Pangkat .....	64
<b>Gambar 3. 33</b> Popup Tambah Data Pangkat.....	65
<b>Gambar 3. 34</b> Popup Edit Data Pangkat .....	66
<b>Gambar 3. 35</b> Informasi Data Status Keanggotaan.....	67
<b>Gambar 3. 36</b> Popup Tambah Data Status Keanggotaan.....	68
<b>Gambar 3. 37</b> Popup Edit Data Status Anggota.....	69
<b>Gambar 3. 38</b> Informasi Data Pimpinan .....	70
<b>Gambar 3. 39</b> Informasi Data Admin .....	71
<b>Gambar 3. 40</b> Informasi Rekap Patroli .....	72
<b>Gambar 3. 41</b> Informasi Rekap Kejadian.....	73
<b>Gambar 3. 42</b> Informasi Rekap Kejadian .....	74
<b>Gambar 3. 43</b> Arsip Surat Perintah.....	75
<b>Gambar 3. 44</b> Arsip Data Kejadian.....	76
<b>Gambar 3. 45</b> Arsip Data Kejadian.....	77
<b>Gambar 3. 46</b> Arsip Data Pemetaan Perkiraan Daerah Rawan Kriminalitas .....	78
<b>Gambar 3. 47</b> ERD .....	80
<b>Gambar 3. 48</b> Use Case Diagram .....	83
<b>Gambar 3. 49</b> Class Diagram.....	85
<b>Gambar 4. 1</b> Halaman Registrasi Admin .....	98
<b>Gambar 4. 2</b> Halaman Registrasi Pimpinan.....	99
<b>Gambar 4. 3</b> Halaman Login .....	100
<b>Gambar 4. 4</b> Halaman Forgot Password .....	101
<b>Gambar 4. 5</b> Halaman Dashboard.....	102
<b>Gambar 4. 6</b> Halaman Perintah Patroli .....	103
<b>Gambar 4. 7</b> Halaman Pembuatan Perintah Penugasan .....	104
<b>Gambar 4. 8</b> Halaman Pembuatan Surat Perintah.....	105
<b>Gambar 4. 9</b> Halaman Patroli .....	106
<b>Gambar 4. 10</b> Halaman Kejadian Patroli .....	107

<b>Gambar 4. 11</b> Halaman Data Kejahatan .....	108
<b>Gambar 4. 12</b> Halaman Pemetaan Perkiraan Daerah Rawan Kejahatan .....	110
<b>Gambar 4. 13</b> Halaman Data Anggota.....	111
<b>Gambar 4. 14</b> Halaman Data Pimpinan .....	113
<b>Gambar 4. 15</b> Halaman Data Admin .....	114
<b>Gambar 4. 16</b> Halaman Data Jabatan .....	115
<b>Gambar 4. 17</b> Halaman Data Pangkat.....	116
<b>Gambar 4. 18</b> Halaman Data Status Keanggotaan.....	117
<b>Gambar 4. 19</b> Halaman Rekap Patroli .....	118
<b>Gambar 4. 20</b> Halaman Rekap Kejahatan.....	119
<b>Gambar 4. 21</b> Halaman Rekap Kejadian .....	120
<b>Gambar 4. 22</b> Halaman Arsip Surat Perintah .....	121
<b>Gambar 4. 23</b> Halaman Arsip Data Kejadian .....	122
<b>Gambar 4. 24</b> Halaman Arsip Data Kejahatan .....	123
<b>Gambar 4. 25</b> Halaman Arsip Pemetaan Perkiraan Daerah Rawan Kejahatan .....	124
<b>Gambar 4. 26</b> Halaman Profile .....	125



# DAFTAR TABEL

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1</b> Use Case Diagram .....	10
<b>Tabel 2. 2</b> Class Diagram .....	13
<b>Tabel 2. 3</b> Simbol input-output.....	15
<b>Tabel 2. 4</b> Simbol penghubung.....	17
<b>Tabel 2. 5</b> Simbol proses .....	18
<b>Tabel 3. 1</b> Analisis Kebutuhan Pengguna.....	26
<b>Tabel 3. 2</b> Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	27
<b>Tabel 3. 3</b> Analisis Kebutuhan Perangkat Keras untuk Pengembangan	29
<b>Tabel 3. 4</b> Tabel User .....	88
<b>Tabel 3. 5</b> Tabel Admin.....	89
<b>Tabel 3. 6</b> Tabel Pimpinan .....	89
<b>Tabel 3. 7</b> Tabel Pangkat .....	90
<b>Tabel 3. 8</b> Tabel Jabatan.....	90
<b>Tabel 3. 9</b> Tabel Status Keanggotaan .....	91
<b>Tabel 3. 10</b> Tabel Grup Perintah .....	91
<b>Tabel 3. 11</b> Tabel Perintah .....	91
<b>Tabel 3. 12</b> Tabel Patroli .....	92
<b>Tabel 3. 13</b> Tabel Kejadian Patroli.....	93
<b>Tabel 3. 14</b> Tabel Kejahatan.....	93
<b>Tabel 3. 15</b> Tabel Pemetaan Perkiraan Daerah Rawan Kriminalitas ....	94
<b>Tabel 3. 16</b> Tabel Arsip Surat Perintah .....	94
<b>Tabel 3. 17</b> Tabel Arsip Kejadian.....	95
<b>Tabel 3. 18</b> Tabel Arsip Kejahatan.....	95
<b>Tabel 3. 19</b> Tabel Arsip Pemetaan Perkiraan Daerah Rawan Kriminalitas .....	96
<b>Tabel 3. 20</b> Tabel Password Reset.....	96

# DAFTAR SINGKATAN



## **DAFTAR SINGKATAN**

UML	: <i>Unified Modeling Language</i>
PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
HTML	: <i>Hyper Text Markup Languange</i>
CSS	: <i>Cascading Style Sheet</i>
SPA	: <i>Single Page Application</i>
MVC	: <i>Model View Controller</i>
MySQL	: <i>My Structured Query Language</i>
ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i>
API	: <i>Application Programming Interface</i>
JSON	: <i>Javascript Object Notation</i>
SPRIN	: <i>Surat Perintah</i>
PDF	: <i>Portable Document Format</i>
API	: <i>Application Programming Interface</i>
SIM	: <i>Surat Izin Mengemudi</i>
SKCK	: <i>Surat Keterangan Catatan Kepolisian</i>
NRP	: <i>Nomor Registrasi Pokok</i>





## DAFTAR LAMPIRAN

## **DAFTAR LAMPIRAN**

**Lampiran A** Dokumentasi

**Lampiran B** Hasil Wawancara