

## TAKARIR

<i>Database</i>	Basisdata, tempat penyimpanan data
<i>Field</i>	Kolom
<i>File</i>	Berkas
<i>Form</i>	Formulir
<i>Forward</i>	Meneruskan
<i>Hardware</i>	Perangkat keras
<i>Input</i>	Masukkan
<i>Interface</i>	Antarmuka atau tampilan
<i>Multiuser</i>	Banyak pengguna
<i>Password</i>	Sandi
<i>Software</i>	Perangkat lunak
<i>Query</i>	Perintah dalam basisdata
<i>SMS Gateway</i>	Suatu jembatan komunikasi yang menghubungkan perangkat komunikasi dengan perangkat komputer.
<i>Store</i>	Penyimpanan
<i>User</i>	Pengguna
<i>Username</i>	Nama pengguna
<i>Via</i>	Melalui
<i>Web server</i>	Pemberi layanan pada web

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN MOTO.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>SARI.....</b>	<b>ix</b>
<b>TAKARIR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan.....	2
1.5 Metodologi Penelitian .....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 SMS Gateway.....	5
2.2.1 Teknologi SMS (Short Message Service).....	6
2.2.2 Gammu.....	7
2.3 Bahasa Pemrograman Web .....	8
2.4 Basis Data.....	9
<b>BAB III PERANCANGAN.....</b>	<b>11</b>

3.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	11
3.1.1	Metode Analisis.....	11
3.1.2	Hasil Analisis.....	11
3.2	Kebutuhan Antarmuka.....	13
3.3	Perancangan Perangkat Lunak.....	14
3.3.1	Metode Perancangan.....	14
3.3.2	Hasil Perancangan.....	14
3	.....	34
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI PERANCANGAN.....</b>	<b>35</b>
4.1	Implementasi Perancangan.....	35
4.2	Pseudocode.....	35
4.2.1	Login (username: string , password : string).....	35
4.2.2	Respond SMS.....	36
4.2.3	DataSTNK (no_pol, no_mesin, no_rangka).....	37
4.2.4	DataSMS( ).....	37
4.2.5	DataProcessed(ID, Processed).....	37
4.2.6	DataSMS( ).....	38
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>38</b>
5.1	Kesimpulan.....	38
5.2	Saran.....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>39</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Inbox.....	26
Tabel 3.2 Tabel Outbox.....	27
Tabel 3.3 Tabel Sentitems.....	28
Tabel 3.4 Tabel User.....	29
Tabel 3.5 Tabel STNK.....	29
Tabel 3.6 Format Pesan Masuk.....	33
Tabel 3.7 Format Balasan SMS.....	34



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi SMS Gateway.....	6
Gambar 2.2 Ilustrasi SMS Gateway.....	6
Gambar 3.1 Use Case Diagram.....	15
Gambar 3.2 Class Diagram.....	15
Gambar 3.3 Sequence Diagram Tambah Data STNK.....	17
Gambar 3.4 Sequence Diagram Ubah STNK.....	18
Gambar 3.5 Sequence Diagram Hapus STNK.....	19
Gambar 3.6 Sequence Diagram Proses SMS.....	20
Gambar 3.7 Activity Diagram Admin.....	21
Gambar 3.8 Activity Diagram Tambah STNK.....	22
Gambar 3.9 Activity Diagram Ubah STNK.....	23
Gambar 3.10 Activity Diagram Hapus STNK.....	24
Gambar 3.11 Activity Respon SMS.....	25
Gambar 3.12 Rancangan Antarmuka Halaman Login.....	30
Gambar 3.13 Rancangan Antarmuka Halaman Index.....	31
Gambar 3.14 Rancangan Atarmuka Halaman Manjemen SMS.....	31
Gambar 3.15 Rancangan Antarmuka Halaman Manajemen Gateway.....	32
Gambar 3.16 Rancangan Antarmuka Halaman Manajemen Database STNK.....	33
Gambar 4.1 Pseudocode Login.....	36
Gambar 4.2 Pseudocode Proses SMS.....	37