

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
RINGKASAN .....	xviii
<i>ABSTRACT</i> .....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Landasan Teori.....	9
1. Rancang Bangun.....	9
2. Pengertian Aplikasi .....	9
3. Pengertian TKI .....	10
4. Dasar Hukum Penempatan TKI Program G to G Korea Selatan .....	10

5. Pengertian BNP2TKI.....	11
6. Bahasa Pemrograman dan Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	12
7. Pengertian <i>MVC</i> .....	17
8. <i>Unified Modelling Language</i> .....	19
9. Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	24
B. Penelitian Sebelumnya .....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat Dan Waktu Penelitian .....	32
B. Metode Pengumpulan Data .....	32
C. Alat Dan Bahan Penelitian .....	35
D. Konsep Penelitian .....	35
E. Metode Pengembangan Sistem .....	37
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Analisis Sistem.....	40
1. Analisis Kebutuhan Fungsional.....	40
2. Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	76
B. Desain .....	77
1. Perancangan Sistem .....	77
2. Perancangan Basis Data ( <i>Database</i> ).....	117
3. Perancangan Antarmuka ( <i>Interface</i> ).....	136
C. Pengkodean .....	141
D. Pengujian .....	153
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	160
B. Saran.....	161

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Use Case</i> .....	20
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i> .....	21
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	23
Tabel 2.4 Persamaan dan Perbedaan Penelitian Sebelumnya.....	28
Tabel 4.1 Definisi Aktor .....	80
Tabel 4.2 Definisi <i>Use Case</i> .....	81
Tabel 4.3 Skenario <i>Use Case Login</i> .....	84
Tabel 4.4 Skenario Menambah Data Manufaktur .....	85
Tabel 4.5 Skenario Mengubah Data Manufaktur .....	86
Tabel 4.6 Skenario Melihat Data Manufaktur .....	87
Tabel 4.7 Skenario Mencari Data Manufaktur .....	87
Tabel 4.8 Skenario Menghapus Data Manufaktur.....	88
Tabel 4.9 Skenario Menambah Data Perikanan .....	89
Tabel 4.10 Skenario Mengubah Data Perikanan .....	90
Tabel 4.11 Skenario Melihat Data Perikanan .....	91
Tabel 4.12 Skenario Mencari Data Perikanan .....	91
Tabel 4.13 Skenario Menghapus Data Perikanan.....	91
Tabel 4.14 Skenario Menambah Dokumen Pendaftaran Manufaktur .....	92
Tabel 4.15 Skenario Mengubah Dokumen Pendaftaran Manufaktur .....	93
Tabel 4.16 Skenario Melihat Dokumen Pendaftaran Manufaktur .....	95
Tabel 4.17 Skenario Mencari Dokumen Pendaftaran Manufaktur .....	95
Tabel 4.18 Skenario Men- <i>download</i> Dokumen Pendaftaran Manufaktur .....	95

Tabel 4.19 Skenario Menambah Data Pembayaran	
<i>Regular System</i> .....	96
Tabel 4.20 Skenario Mengubah Data Pembayaran	
<i>Regular System</i> .....	97
Tabel 4.21 Skenario Melihat Data Pembayaran	
<i>Regular System</i> .....	99
Tabel 4.22 Skenario Mencari Data Pembayaran	
<i>Regular System</i> .....	99
Tabel 4.23 Skenario Menghapus Data Pembayaran	
<i>Regular System</i> .....	99
Tabel 4.24 Rancangan Tabel Login.....	117
Tabel 4.25 Rancangan Tabel Manufaktur Perikanan .....	118
Tabel 4.26 Rancangan Tabel Pendidikan .....	120
Tabel 4.27 Rancangan Tabel Alamat .....	121
Tabel 4.28 Rancangan Tabel Orang Tua .....	121
Tabel 4.29 Rancangan Tabel Pengalaman Kerja.....	122
Tabel 4.30 Rancangan Tabel <i>Sending</i> Data.....	124
Tabel 4.31 Rancangan Tabel Dokumen Manufaktur Perikanan .....	125
Tabel 4.32 Rancangan Tabel Pembayaran <i>Regular System</i> .....	128
Tabel 4.33 Daftar Pertanyaan .....	154
Tabel 4.34 Skor Skala Guttman.....	155
Tabel 4.35 Jumlah Skor Penilaian .....	155

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Aliran <i>MVC</i> .....	19
Gambar 3.1 Kerangka Pikiran .....	36
Gambar 3.2 Ilustrasi model <i>waterfall</i> .....	38
Gambar 4.1 <i>Use Case</i> Admin Penanganan Data .....	78
Gambar 4.2 <i>Use Case</i> Admin Pembayaran .....	79
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Login .....	101
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Manufaktur .....	102
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Manufaktur .....	103
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Mencari Data Manufaktur .....	104
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Manufaktur .....	105
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Menambah Dokumen Pendaftaran Manufaktur .....	106
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Dokumen Pendaftaran Manufaktur .....	107
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Mencari Dokumen Pendaftaran Manufaktur .....	108
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Men-download Dokumen Pendaftaran Manufaktur .....	109
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Logout .....	110
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> Login All User .....	111
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Data Dokumen <i>Preliminary Training</i> Manufaktur .....	112
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Dokumen <i>Preliminary Training</i> Manufaktur .....	113
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Semua Data Dokumen Manufaktur .....	114
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram</i> Mencari Data Dokumen <i>Preliminary Training</i> Manufaktur .....	115

Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram</i> Men-download File Dokumen <i>Preliminary Training</i> Manufaktur .....	116
Gambar 4.19 <i>Database Login</i> .....	130
Gambar 4.20 Rancangan <i>Database</i> Manufaktur dan Perikanan....	130
Gambar 4.21 <i>Database</i> Dokumen Sertifikat Kompetensi Manufaktur dan Perikanan .....	130
Gambar 4.22 <i>Database</i> Dokumen Manufaktur dan Perikanan.....	131
Gambar 4.23 Rancangan <i>Database</i> Pembayaran CTKI <i>Regular System</i> .....	132
Gambar 4.24 Rancangan <i>Database</i> Pembayaran CTKI <i>Re-entry System</i> .....	132
Gambar 4.25 <i>Database</i> Kuitansi Pembayaran CTKI <i>Regular System</i> .....	133
Gambar 4.26 <i>Database</i> Kuitansi Pembayaran CTKI <i>Re-entry System</i> .....	133
Gambar 4.27 <i>View Preliminary Training</i> .....	134
Gambar 4.28 <i>View</i> Pembayaran <i>Regular System</i> .....	135
Gambar 4.29 <i>View</i> Pembayaran <i>Re-entry System</i> .....	135
Gambar 4.30 Rancangan Antarmuka <i>Login</i> .....	136
Gambar 4.31 Rancangan Antarmuka Halaman Utama Admin Penanganan Data .....	137
Gambar 4.32 Rancangan Antarmuka Halaman Perikanan .....	138
Gambar 4.33 Rancangan Antarmuka Halaman Dokumen Manufaktur .....	138
Gambar 4.34 Rancangan Antarmuka Halaman Utama Admin Pembayaran .....	139
Gambar 4.35 Rancangan Antarmuka Halaman Pembayaran <i>Regular System</i> .....	140
Gambar 4.36 Rancangan Antarmuka Input Data Admin .....	141
Gambar 4.37 Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	142

Gambar 4.38 Tampilan Halaman Utama Admin	
Penanganan Data.....	142
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Perikanan.....	143
Gambar 4.40 Cetak Periode Halaman Manufaktur Dan	
Perikanan.....	144
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Dokumen Manufaktur.....	145
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Utama Admin Pembayaran.....	146
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Pembayaran	
<i>Regular System</i> .....	147
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Input Data Admin.....	148
Gambar 4.45 Laporan Manufaktur.....	149
Gambar 4.46 Laporan Manufaktur Untuk Perorangan.....	149
Gambar 4.47 Laporan Pengiriman Data.....	150
Gambar 4.48 Laporan Pengiriman Data Untuk Perorangan.....	150
Gambar 4.49 Cetak <i>Microsoft Excel</i> Data Manufaktur.....	151
Gambar 4.50 Cetak Periode Gelombang Ujian Manufaktur.....	151
Gambar 4.51 Cetak <i>Microsoft Excel</i> Data Pengiriman.....	151
Gambar 4.52 Laporan Pembayaran <i>Regular System</i> .....	152
Gambar 4.53 Laporan Pembayaran <i>Regular System</i> Perorangan..	152
Gambar 4.54 Laporan Pembayaran <i>Sending Data</i>	
<i>Regular System</i> .....	152
Gambar 4.55 Laporan Pembayaran <i>Re-entry System</i> .....	153
Gambar 4.56 Laporan Pembayaran <i>Re-entry System</i>	
Perorangan..	153

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Listing Coding

Lampiran 2. Kuesioner

Lampiran 3. Wawancara

Lampiran 4. Observasi

Lampiran 5. Data CTKI LPK GLOBAL Purwokerto

Lampiran 6. Data Excel CTKI LPK GLOBAL Purwokerto

Lampiran 7. Data Pembayaran LPK GLOBAL Purwokerto

Lampiran 8. Dokumen Kartu Bimbingan Skripsi

