



**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA ANGGOTA PIMPINAN UNIT KERJA
SERIKAT PEKERJA FARMASI DAN KESEHATAN REFORMASI PT.PZ CUSSONS
INDONESIA BERBASIS WEB**



WAHYU MANURIAN

NIM : 41809110007

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2014**



**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA ANGGOTA PIMPINAN UNIT KERJA
SERIKAT PEKERJA FARMASI DAN KESEHATAN REFORMASI PT.PZ CUSSONS
INDONESIA BERBASIS WEB**

Laporan Tugas Akhir

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**
Oleh:

WAHYU MANURIAN

NIM : 41809110007

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2014**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41809110007

Nama : Wahyu Manurian

Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengolahan Data Anggota Pimpinan
Unit Kerja Serikat Pekerja Farmasi dan Kesehatan
Reformasi PT. PZ Cusssons Indonesia Berbasis Web.

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsure plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 11 10/1/2014



(Wahyu Manurian)

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

NIM : 41809110007

Nama : Wahyu Manurian

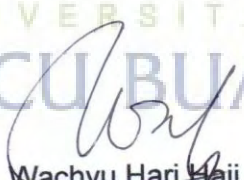
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengolahan Data Anggota
Pimpinan Unit Kerja Serikat Pekerja Farmasi dan
Kesehatan Reformasi PT. PZ Cusssons Indonesia
Berbasis Web.

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

JAKARTA,

6-2-2014

UNIVERSITAS
MERCU BUANA


Wachyu Hari Haji, S.Kom., MM
Dosen Pembimbing

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41809110007
Nama : Wahyu Manurian
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengolahan Data Anggota Pimpinan
Unit Kerja Serikat Pekerja Farmasi dan Kesehatan
Reformasi PT. PZ Cussons Indonesia Berbasis Web.

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN
SEBAGAI LAPORAN TUGAS AKHIR

JAKARTA, 21/02/2014



Wahyu Hari Haji, S.Kom., MM
Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

MENGETAHUI,



Bagus Priambodo, ST., MTI
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi



Nur Ani, ST., MMSI
KaProdi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puja dan puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan karunia dan kesehatan jasmani maupun rohani, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul ” **Sistem Informasi Pengolahan Data Anggota Pimpinan Unit Kerja Serikat Pekerja Farmasi dan Kesehatan Reformasi PT.PZ Cussons Indonesia Berbasis Web** “.

Penulisan tugas akhir ini untuk melengkapi dan memenuhi syarat yang telah ditetapkan, untuk mendapatkan gelar kesarjanaan Jurusan Sistem Informasi di Universitas Mercu Buana. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Wachyu Hari Haji S,Kom., MM selaku dosen pembimbing Tugas Akhir.
2. Ibu Nur Ani ST., MMSI, selaku ketua program studi jurusan sistem informasi Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Bagus Priambodo ST., MTI, selaku ketua koordinator tugas akhir jurusan sistem informasi.
4. Bapak Sasmita SH, selaku ketua serikat pekerja pimpinan unit kerja farmasi dan kesehatan reformasi (PUK SP FARKES R) PT.PZ Cussons Indonesia yang telah memberikan izin, semangat, motivasi serta arahan kepada penulis untuk melakukan riset tugas akhir.

Penulis sangat menyadari sepenuhnya atas kekurangan serta keterbatasan dan kemampuan dalam tugas akhir ini. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun.

Akhir kata, penulis berharap supaya tugas akhir ini dapat berguna bagi semua pihak dan juga perkembangan Teknologi Infomasi khususnya di Indonesia.

Jakarta, Januari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Data	6
2.1.1 Klasifikasi Data	7
2.1.2 Pengolahan Data	8
2.2 Pengertian Sistem	9
2.3 Pengertian Informasi	9
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	9

2.3.2	KomponendanJenisSistemInformasi.....	10
2.4	Pengertian Basis Data.....	11
2.5	PerancanganSistem.....	11
2.5.1	Metode Waterfall	11
2.5.2	UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	13
2.5.3	AnalisanPerancanganObjek.....	13
2.5.4	Kamus Data.....	20
2.6	Pengertian PHP.....	21
2.7	Pengertian MySQL	21
2.7.1	<i>Data Definition Language</i>	22
2.7.2	<i>Data Manipulation Language</i>	23
2.8	Pengertian <i>Cascading Style Sheets</i> (css).....	24
2.9	Pengertian Dreamweaver.....	24
2.10	Pengertian XAMPP Control panel	24

BAB III ANALISA SISTEM

3.1	Gambaran Umum	25
3.1.1.	Sejarah Perusahaan.....	25
3.1.2.	VisiOrganisasi	25
3.1.3.	MisiOrganisasi	26
3.1.4.	StrukturOrganisasiSerikatPekerja	26
3.2	Tata LaksanaSistemBerjalan	27
3.2.1	AnalisaBatasanSistem	27
3.2.2	Analisa Proses	28
3.2.3	<i>Use case</i> Berjalan.....	28
3.2.4	UsecaseSpesification.....	29
3.3	RancanganSistemUsulan	31
3.3.1	Rancangan Data	32
3.3.1.1	Class Diagram.....	32

3.3.1.2	Relasi Antar Tabel	33
3.3.1.3	Spesifikasi Basis Data.....	33
3.3.2	Rancangan Proses.....	37
3.3.2.1	Use Case Diagram	37
3.3.2.2	UsecaseSpesification	37
3.3.2.3	Aktifitas	43
3.3.2.4	Sequence	47
3.3.3	RancanganAplikasi	52
3.3.3.1	Rancangan Menu	52
3.3.3.2	RancanganTampilan	53
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	
4.1	Implementasi	65
4.2	Implementasi Basis Sistem.....	65
4.3	Implementasi Program.....	71
4.4	Metode Pengujian.....	95
4.5	Skenario Pengujian.....	98
BAB V	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan.....	102
5.2	Saran-Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA		104
LAMPIRAN.....		105

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar, 2.1 Contoh Pemrosesan Data.....	6
2. Gambar. 2.2 Contoh SDLC <i>Waterfall</i>	12
3. Gambar. 2.3 Contoh Penggunaan <i>Use case</i> pada Registrasi Online.....	14
4. Gambar 2.4 Contoh <i>Activity Diagram</i>	16
5. Gambar 2.5 Contoh <i>Sequence Diagram</i>	18
6. Gambar 2.6 Contoh <i>Class Diagram</i>	19
7. Gambar 3.1 Struktur Organisasi PUK SP FARKES R.....	26
8. Gambar 3.2 <i>Use case</i> berjalan.....	29
9. Gambar 3.3 <i>Class Diagram</i>	32
10. Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel.....	33
11. Gambar 3.5 <i>Use case Diagram</i>	37
12. Gambar 3.6 <i>Activity</i> calon anggota.....	43
13. Gambar 3.7 <i>Activity</i> anggota.....	44
14. Gambar 3.8 <i>Activity</i> admin.....	45
15. Gambar 3.9 <i>Activity</i> Ketua.....	46
16. Gambar 3.10 <i>Sequence</i> registrasi anggota.....	47
17. Gambar 3.11 <i>Sequence</i> Pengaduan Anggota.....	47
18. Gambar 3.12 <i>Sequence</i> Diskusi Admin.....	48
19. Gambar 3.13 <i>Sequence</i> form Private Admin.....	48
20. Gambar 3.14 <i>Sequence</i> Cetak KTA.....	49
21. Gambar 3.15 <i>Sequence</i> Input Iuran Anggota.....	49
22. Gambar 3.16 <i>Sequence</i> Input Informasi.....	50
23. Gambar 3.17 <i>Sequence</i> Edit Informasi.....	50
24. Gambar 3.18 <i>Sequence</i> Delete Informasi.....	51
25. Gambar 3.19 <i>Sequence</i> Cetak Laporan.....	51

26. Gambar 3.20SequenceAksesKetua.....	52
27. Gambar 3.21Rancangan Menu.....	52
28. Gambar 3.22 Menu Login Halaman Global.....	53
29. Gambar 3.23 Menu Home Halaman Global.....	53
30. Gambar 3.24 Menu InformasiHalaman Global.....	54
31. Gambar 3.25 Menu DiskusiHalaman Global.....	54
32. Gambar 3.26 Menu Contact Us Halaman Global.....	55
33. Gambar 3.27GagalRegistrasi.....	55
34. Gambar 3.28SuksesRegistrasi.....	56
35. Gambar 3.29 Menu Form Private Member.....	56
36. Gambar 3.30 Menu Halaman Admin.....	57
37. Gambar 3.31 Menu Input Perusahaan Login Admin.....	57
38. Gambar 3.32 Menu Input Departemen Login Admin.....	58
39. Gambar 3.33 Menu Input Jabatan Login Admin.....	58
40. Gambar 3.34 Menu Input Informasi Login Admin.....	59
41. Gambar 3.35 Menu Input Karyawan Login Admin.....	59
42. Gambar 3.36 Menu Anggota Login Admin.....	60
43. Gambar 3.37 Menu Diskusi Login Admin.....	60
44. Gambar 3.38 Menu Form Private Login Admin.....	61
45. Gambar 3.39 Menu laporanIuranAnggota Login Admin.....	61
46. Gambar 3.40 Menu laporanAnggota Login Admin.....	62
47. Gambar 3.41 Menu laporanpermasalahan Login Admin.....	62
48. Gambar 3.42 Menu laporanIuran Login Ketua.....	63
49. Gambar 3.43 Menu laporanAnggota Login Ketua.....	63
50. Gambar 3.44 Menu laporanpermasalahan Login Ketua.....	64
51. Gambar 3.45HalamanDepanKartuTandaAnggota.....	64
52. Gambar 3.46HalamanbelakangKartuTandaAnggota.....	64
53. Gambar 4.1 Tampilan Localhost.....	66

54. Gambar 4.2 Tampilan Phpmyadmin.....	66
55. Gambar 4.3 Tampilan tabel database Farkes.....	67
56. Gambar 4.4 Tampilan field table Action.....	67
57. Gambar 4.5 Tampilan field table anggota.....	67
58. Gambar 4.6 Tampilan field table departemen.....	68
59. Gambar 4.7 Tampilan field table diskusi.....	68
60. Gambar 4.8 Tampilan field table informasi.....	68
61. Gambar 4.9 Tampilan field table iuran.....	69
62. Gambar 4.10 Tampilan field table jabatan.....	69
63. Gambar 4.11 Tampilan field table jawab.....	69
64. Gambar 4.12 Tampilan field table karyawan.....	70
65. Gambar 4.13 Tampilan field table komentar.....	70
66. Gambar 4.14 Tampilan field table permasalahan.....	70
67. Gambar 4.15 Tampilan field table perusahaan.....	71
68. Gambar 4.16 Tampilan field table tanya.....	71
69. Gambar 4.17 Tampilan <i>form login</i> Anggota.....	72
70. Gambar 4.18 Tampilan <i>form login</i> Non anggota.....	72
71. Gambar 4.19 Tampilan <i>form login</i> gagal masuk.....	73
72. Gambar 4.20 Tampilan <i>Global</i>	73
73. Gambar 4.21 Tampilan Registrasi.....	74
74. Gambar 4.22 Tampilan Diskusi.....	74
75. Gambar 4.23 Tampilan komentar Diskusi.....	74
76. Gambar 4.24 Tampilan <i>input, up date, Delete & Data master</i> perusahaan.....	75
77. Gambar 4.25 Tampilan <i>input, up date & Deletemaster</i> Departemen.....	75
78. Gambar 4.26 Tampilan <i>input, up date, Delete & Data master</i> Jabatan.....	76
79. Gambar 4.27 Tampilan <i>input, up date, Delete & Data master</i> Informasi.....	76
80. Gambar 4.28 Tampilan <i>input master</i> Karyawan.....	77
81. Gambar 4.29 Tampilan <i>Detail, edit, Delete & Data master</i> Karyawan.....	77

82. Gambar 4.30 Tampilan Datamenu anggota.....	77
83. Gambar 4.31 Tampilan Detail Data anggota.....	78
84. Gambar 4.32 Tampilan Data Kartu anggota.....	78
85. Gambar 4.33 Tampilan <i>Input & Data</i> iuran anggota.....	79
86. Gambar 4.34 Tampilan <i>input & data</i> diskusi.....	79
87. Gambar 4.35 Tampilan Data komentar diskusi.....	80
88. Gambar 4.36 Tampilan Data menu <i>Private</i>	80
89. Gambar 4.37 Tampilan Data komentar <i>Private</i>	81
90. Gambar 4.38 Tampilan Data menu permasalahan anggota.....	81
91. Gambar 4.39 Tampilan data laporan iuran anggota.....	82
92. Gambar 4.40 Tampilan hasil data laporan iuran anggota.....	82
93. Gambar 4.41 Tampilan data laporan anggota.....	82
94. Gambar 4.42 Tampilan hasil data laporan anggota.....	83
95. Gambar 4.43 Tampilan data laporan permasalahan anggota.....	83
96. Gambar 4.44 Tampilan hasil data laporan permasalahan anggota.....	83
97. Gambar 4.45 Tampilan data <i>master</i> perusahaan.....	84
98. Gambar 4.46 Tampilan data <i>master</i> Departemen.....	84
99. Gambar 4.47 Tampilan data <i>master</i> Jabatan.....	85
100. Gambar 4.48 Tampilan data <i>master</i> Informasi.....	85
101. Gambar 4.49 Tampilan datamaster Karyawan.....	86
102. Gambar 4.50 Tampilan data detail <i>master</i> Karyawan.....	86
103. Gambar 4.51 Tampilan Data menu anggota.....	86
104. Gambar 4.52 Tampilan Data iuran anggota.....	87
105. Gambar 4.53 Tampilan Data diskusi.....	87
106. Gambar 4.54 Tampilan Data komentar diskusi.....	88
107. Gambar 4.55 Tampilan Data <i>Private</i>	88
108. Gambar 4.56 Tampilan komentar <i>Private</i>	88
109. Gambar 4.57 Tampilan Data permasalahan anggota.....	89

110. Gambar 4.58 Tampilan Data approve permasalahan anggota.....	89
111. Gambar 4.59 Tampilan laporan iuran anggota.....	90
112. Gambar 4.60 Tampilan data laporan anggota.....	90
113. Gambar 4.61 Tampilan data laporan permasalahan.....	91
114. Gambar 4.62 Tampilan Home.....	91
115. Gambar 4.63 Tampilan Informasi.....	92
116. Gambar 4.64 Tampilan Diskusi.....	92
117. Gambar 4.65 Tampilan Komntar Diskusi.....	93
118. Gambar 4.66 Tampilan form <i>Private</i> anggota.....	93
119. Gambar 4.67 Tampilan <i>Contact Us</i>	94



Daftar Tabel

1.	Tabel 2.1 Tabel Simbol <i>Use Case Diagram</i>	14
2.	Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	15
3.	Tabel 2.3 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	17
4.	Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i>	19
5.	Tabel 2.5 Notasi Struktur Data.....	20
6.	Tabel 2.6 Contoh Struktur Data.....	20
7.	Tabel 3.1 Tabel <i>Use case</i> Registrasi Anggota.....	29
8.	Tabel 3.2 Tabel <i>Use case</i> Cetak Kartu Anggota.....	29
9.	Tabel 3.3 Tabel <i>Use case</i> Pengaduan masalah anggota.....	30
10.	Tabel 3.4 Tabel <i>Use case</i> Solusi masalah anggota.....	30
11.	Tabel 3.5 Tabel <i>Use case</i> Bayar iuran anggota.....	30
12.	Tabel 3.6 Tabel <i>Use case</i> Cetak laporan iuran anggota.....	30
13.	Tabel 3.7 Tabel <i>Use case</i> Cetak laporan anggota.....	31
14.	Tabel 3.8 Tabel <i>Use case</i> Cetak laporan permasalahan anggota.....	31
15.	Tabel 3.9 Spesifikasi Basis Data Perusahaan.....	33
16.	Tabel 3.10 Spesifikasi Basis Data Anggota.....	34
17.	Tabel 3.11 Spesifikasi Basis Data Diskusi.....	34
18.	Tabel 3.12 Spesifikasi Basis Data Iuran.....	34
19.	Tabel 3.13 Spesifikasi Basis Data Departemen.....	34
20.	Tabel 3.14 Spesifikasi Basis Data form_Private.....	34
21.	Tabel 3.15 Spesifikasi Basis Data Karyawan.....	35
22.	Tabel 3.16 Spesifikasi Basis Data Komentar.....	35
23.	Tabel 3.17 Spesifikasi Basis Data Jabatan.....	35
24.	Tabel 3.18 Spesifikasi Basis Data informasi.....	36
25.	Tabel 3.19 Spesifikasi Basis Data tanya_Jawab.....	36
26.	Tabel 3.20 Spesifikasi Basis Data Permasalahan.....	36

27. Tabel 3.21 Spesifikasi Basis Data Action.....	36
28. Tabel 3.22 <i>Use case</i> Masukkan NIK.....	37
29. Tabel 3.23 <i>Use case</i> Halaman Global.....	38
30. Tabel 3.24 <i>Use case</i> Validasi.....	38
31. Tabel 3.25 <i>Use case</i> Registrasi Anggota.....	39
32. Tabel 3.26 <i>Use case</i> Print kartu anggota.....	39
33. Tabel 3.27 <i>Use case</i> Login.....	39
34. Tabel 3.28 <i>Use case</i> Halaman Anggota.....	40
35. Tabel 3.29 <i>Use case</i> Halaman Admin.....	40
36. Tabel 3.30 <i>Use case</i> Diskusi.....	40
37. Tabel 3.31 <i>Use case</i> form private.....	41
38. Tabel 3.32 <i>Use case</i> Input iuran Anggota.....	41
39. Tabel 3.33 <i>Use case</i> Cetak laporan iuran anggota.....	41
40. Tabel 3.34 <i>Use case</i> Cetak laporan anggota.....	42
41. Tabel 3.35 <i>Use case</i> Cetak laporan permasalahan anggota.....	42
42. Tabel 4.1. Skenario pengujian Sistem Informasi Pengolahan Data Anggota	95
43. Tabel 4.15.Skenario pengujian Sistem Informasi Pengolahan Data Anggota.....	98