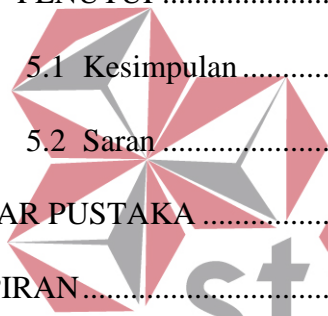


DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Kontribusi	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II GAMBARAN UMUM BBWS	5
2.1 Kedudukan Balai Besar Wilayah Sungai Brantas.....	5
2.1.1 Tugas	5
2.1.2 Fungsi	5
2.2 Visi Dan Misi Balai Besar Wilayah Sungai Brantas	6
2.2.1 Visi	6
2.2.2 Misi.....	7
2.3 Struktur Organisasi	8
2.4 Tanggung Jawab Dan Wewenang.....	9

2.4.1	Bagian Tata Usaha.....	9
2.4.2	Bidang Program Dan Evaluasi	10
2.4.3	Bidang Pelaksanaan Jaringan Sumber Air	11
2.4.4	Bidang Pelaksanaan Jaringan Pemanfaatan Air	12
2.4.5	Bidang Operasi Dan Pemeliharaan.....	13
2.4.6	Kelompok Jabatan Fungsional	15
2.5	Tata Kerja	15
2.6	Eselonisasi	17
BAB III LANDASAN TEORI.....		18
3.1	Unified Modelling Language (UML)	18
3.2	Visual Studio 2005.....	23
3.3	SQL Server	24
3.4	Debit Air	25
3.5	Dundas Map For Windows Forms.....	26
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN		27
4.1	Membuat Prosedur Kerja	27
4.2	Melakukan Survey Dan Mengumpulkan Data.....	28
4.3	Analisa Kebutuhan.....	28
4.4	Mendesain dan Membuat Sistem.....	28
4.4.1	Membuat Use Case Diagram.....	29
4.4.2	Membuat Activity Diagram View Jatim	30
4.4.3	Membuat Activity Diagram View Sungai.....	31
4.4.4	Membuat Activity Diagram Maintenance Jatim	32
4.4.5	Membuat Activity Diagram Maintenance Sungai.....	33

4.4.6	Membuat Class Diagram Maintenance Jatim.....	34
4.4.7	Membuat Class Diagram Login	35
4.4.8	Membuat Class Diagram Maintenance Sungai	35
4.5	Struktur Tabel	36
4.6	Desain Input Output.....	38
4.7	Mengimplementasi Aplikasi	46
4.7.1	Kebutuhan Aplikasi	46
4.7.2	Instalasi Aplikasi	47
4.7.3	Penjelasan Pemakaian	47
BAB V PENUTUP.....		58
5.1	Kesimpulan	58
5.2	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN.....		60



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA

DAFTAR TABEL

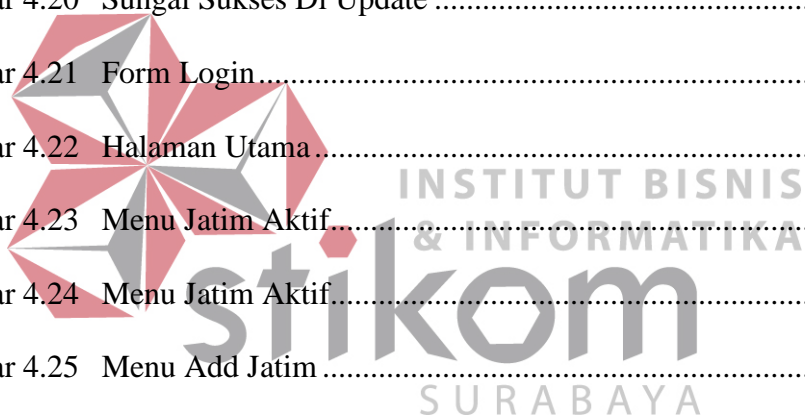
	Halaman
Tabel 4.1 Tabel Jatim	37
Tabel 4.2 Tabel Sungai	37



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	8
Gambar 3.1 Notasi Actor.....	19
Gambar 3.2 Notasi Class	19
Gambar 3.3 Notasi Interface	20
Gambar 3.4 Notasi Use Case.....	20
Gambar 3.5 Notasi Interaction	20
Gambar 3.6 Notasi Package	21
Gambar 3.7 Notasi Note.....	21
Gambar 3.8 Notasi Dependency.....	21
Gambar 3.9 Notasi Association.....	22
Gambar 3.10 Notasi Generalization.....	22
Gambar 3.11 Notasi Realization.....	23
Gambar 4.1 Use Case Diagram Berbasis Desktop.....	29
Gambar 4.2 Activity Diagram View Jatim.....	31
Gambar 4.3 Activity Diagram View Sungai	32
Gambar 4.4 Activity Diagram Maintenance Jatim.....	33
Gambar 4.5 Activity Diagram Maintenance Sungai	34
Gambar 4.6 Class Diagram Maintenance Jatim	35
Gambar 4.7 Class Diagram Login.....	35
Gambar 4.8 Class Diagram Maintenance Sungai.....	36
Gambar 4.9 Form Login.....	38
Gambar 4.10 Halaman Utama.....	39

Gambar 4.11	Menu Jatim Aktif.....	40
Gambar 4.12	Menu Jatim Aktif.....	40
Gambar 4.13	Menu Add Jatim	41
Gambar 4.14	Menu Edit Jatim	42
Gambar 4.15	Menu Edit Jatim Tersimpan	42
Gambar 4.16	Menu Sungai Aktif	43
Gambar 4.17	Sungai Belum Terdaftar Di Database.....	44
Gambar 4.18	Menu Add Sungai.....	44
Gambar 4.19	Menu Edit Sungai	45
Gambar 4.20	Sungai Sukses Di Update	45
Gambar 4.21	Form Login.....	48
Gambar 4.22	Halaman Utama.....	49
Gambar 4.23	Menu Jatim Aktif.....	50
Gambar 4.24	Menu Jatim Aktif.....	50
Gambar 4.25	Menu Add Jatim	51
Gambar 4.26	Menu Edit Jatim	52
Gambar 4.27	Menu Edit Jatim Tersimpan	53
Gambar 4.28	Menu Sungai Aktif	54
Gambar 4.29	Sungai Belum Terdaftar Di Database.....	55
Gambar 4.30	Menu Add Sungai.....	55
Gambar 4.31	Menu Edit Sungai	56
Gambar 4.32	Sungai Sukses Di Update	57



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kartu Bimbingan	60
Lampiran 2. Acuan Kerja	61
Lampiran 3. Garis Besar Rencana Kerja Mingguan	62
Lampiran 4. Absensi Kerja	63
Lampiran 5. Log Harian	64
Lampiran 6. Listing Program	65

