

TAKARIR

<i>Operator</i>	: Orang yang mengelola sistem.
<i>Atribut</i>	: Sifat, karakteristik suatu objek seperti sel pada worksheet.
<i>Browser</i>	: Aplikasi yang digunakan untuk menampilkan berbagai macam data dari internet.
<i>Coding</i>	: Kode Program.
<i>Data Flow Diagram</i>	: Suatu diagram yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan arus dari data sistem, yang penggunaannya sangat membantu untuk memahami sistem secara logika, tersruktur dan jelas.
<i>Database</i>	: Himpunan kelompok data (arsip) yang saling berhubungan yang diorganisasi sedemikian rupa agar kelak dapat dimanfaatkan kembali dengan cepat dan mudah.
<i>Delete</i>	: menghapus sesuatu (data dan lain sebagainya).
<i>Desktop</i>	: Layar monitor.
<i>Download</i>	: mengunduh.
<i>Feedback</i>	: Umpan balik
<i>Eksternal entity</i>	: Merupakan komponen DFD yang berada di luar sistem.
<i>Form</i>	: Suatu halaman yang digunakan untuk memasukkan data.
<i>Hardware</i>	: Salah satu komponen dari sebuah komputer yang sifat alatnya bisa dilihat dan diraba oleh manusia secara langsung atau yang berbentuk nyata, yang berfungsi untuk mendukung proses komputerisasi.
<i>Input</i>	: Masukan Data.
<i>Insert</i>	: memasukan sesuatu (data dan lain sebagainya).
<i>Interface</i>	: Antar muka antara pengguna dengan sistem.

<i>Javascript</i>	: Kode bahasa pemrograman java yang diselipkan diantara kode HTML untuk dijalankan pada komputer client.
<i>Login</i>	: Proses memasuki sistem.
<i>Manual</i>	: Melakukan suatu pekerjaan dengan cara tradisional.
<i>Output</i>	: Keluaran Data.
<i>Offline</i>	: Pengaksesan data hanya dapat diakses satu perangkat.
<i>Password</i>	: Kata kunci untuk masuk ke sistem.
<i>Primary key</i>	: Kunci Utama. Adalah sebuah data yang menjadi kunci utama untuk penghubung antar tabel dalam database.
<i>Search</i>	: mencari atau pencarian.
<i>Software</i>	: Perangkat lunak.
<i>Tools</i>	: alat-alat.
<i>User</i>	: Pengguna sistem
<i>Username</i>	: Nama unik admin untuk masuk ke sistem.
<i>Update</i>	: memperbaharui sesuatu (data dan lain sebagainya).
<i>Up to date</i>	: Memperbaharui data secara terus menerus.
<i>Webserver</i>	: tempat penyimpanan web.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
SARI	v
TAKARIR	vii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Kerja Praktek	4
1.5 Manfaat Kerja Praktek	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI	
2.1 Gambaran Umum Perusahaan	8
2.2 Visi dan Misi	9
2.3 Peta Letak Institusi	10
2.4 Struktur Organisasi	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Metode Analisis	13
3.2 Hasil Analisis	14
3.2.1 Analisis Kebutuhan Input	15
3.2.2 Analisis Kebutuhan Proses	16
3.2.3 Analisis Kebutuhan Output	16
3.2.4 Analisis Kebutuhan Antarmuka	16

3.2.5 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	19
3.2.6 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	20
3.3 Perancangan Sistem	21
3.3.1 Metode Perancangan.....	21
3.3.2 Hasil Perancangan.....	21
3.3.2.1 Perancangan DFD.....	22
3.3.2.1.1 Diagram Konteks.....	22
3.3.2.1.2 DFD Level 1.....	23
3.3.2.1.3 DFD Level 2.....	28
3.3.2.1.3.1 DFD Level 2 Manajemen Type Detail Barang.....	28
3.3.2.1.3.2 DFD Level 2 Manajemen Type.....	30
3.3.2.1.3.3 DFD Level 2 Manajemen Barang.....	32
3.3.2.1.3.4 DFD Level 2 Manajemen Detail Barang.....	35
3.3.2.1.3.5 DFD Level 2 Manajemen Operator.....	37
3.3.2.2 Perancangan Tabel Basis Data dan ERD.....	39
3.3.2.3 Skema Relasi Antar Tabel.....	44
3.3.2.4 Perancangan Antarmuka.....	44
3.3.2.4.1 Halaman Operator.....	45
3.3.2.4.1.1 Halaman Login.....	45
3.3.2.4.1.2 Halaman Arsip Operasional Barang.....	45
3.3.2.4.1.3 Halaman Arsip Detail Barang.....	46
3.3.2.4.1.4 Halaman Manajemen Barang.....	47
3.3.2.4.1.5 Halaman Manajemen Detail Barang.....	48
3.3.2.4.1.6 Halaman Manajemen Pemakaian Barang.....	49
3.3.2.4.1.7 Halaman Manajemen Pemakaian Detail Barang....	50
3.3.2.4.1.8 Halaman Manajemen Type Barang.....	51
3.3.2.4.1.9 Halaman Manajemen Type Detail Barang.....	52
3.3.2.4.1.10 Halaman Manajemen Merk Barang.....	53
3.3.2.4.1.11 Halaman Manajemen Operator.....	54

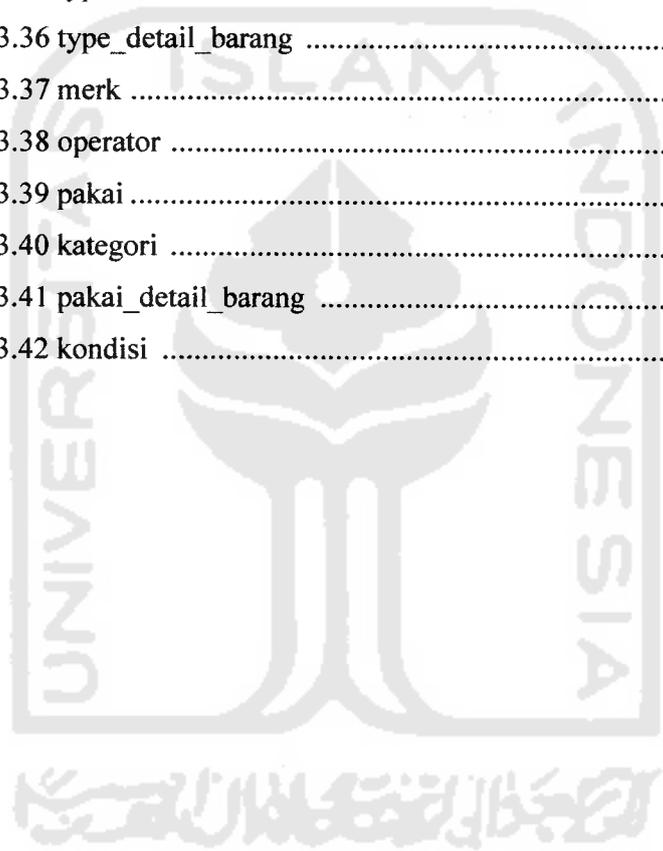
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi Perangkat Lunak	56
4.1.2 Halaman Operator	56
4.1.2.1 Halaman Login.....	56
4.1.2.2 Halaman Arsip Operasional Barang.....	57
4.1.2.3 Halaman Detail Barang.....	58
4.1.2.4 Halaman Manajemen Barang.....	59
4.1.2.5 Halaman Manajemen Detail Barang	62
4.1.2.6 Halaman Pemakaian Barang	63
4.1.2.7 Halaman Manajemen Pemakaian Detail Barang	66
4.1.2.8 Halaman Manajemen Type Barang.....	67
4.1.2.9 Halaman Manajemen Operator	69
4.2 Analisis Kinerja Perangkat Lunak	72
4.2.1 Penanganan Kesalahan	72
4.2.1.1 Penanganan Kesalahan Input Pada Form Login	72
4.2.1.2 Penanganan Kesalahan Input Pada Form Pencarian	73
4.2.1.3 Penanganan Kesalahan Input Pada Form Barang	74
4.2.1.4 Penanganan Kesalahan Input Pada Form Operator.....	75
4.2.1.5 Penanganan Kesalahan Input Pada Form Password.....	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	77
5.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	xvii

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi Proses Login	24
Tabel 3.2 Spesifikasi Proses Manajemen Type detail barang	24
Tabel 3.3 Spesifikasi Proses Manajemen Type	24
Tabel 3.4 Spesifikasi Proses Manajemen Barang	25
Tabel 3.5 Spesifikasi Proses Manajemen Detail Barang	25
Tabel 3.6 Spesifikasi Proses Perhitungan Total Jumlah detail barang	26
Tabel 3.7 Spesifikasi Proses Arsip detail barang	26
Tabel 3.8 Spesifikasi Proses Arsip operasional barang	27
Tabel 3.9 Spesifikasi Proses Manajemen Operator	27
Tabel 3.10 Spesifikasi Proses Pencarian	27
Tabel 3.11 Spesifikasi Proses Tambah Type detail barang	29
Tabel 3.12 Spesifikasi Proses Hapus Type detail barang	29
Tabel 3.13 Spesifikasi Proses Lihat Type detail barang	29
Tabel 3.14 Spesifikasi Proses Simpan Type detail barang	30
Tabel 3.15 Spesifikasi Proses Tambah type barang	31
Tabel 3.16 Spesifikasi Proses Hapus type barang	31
Tabel 3.17 Spesifikasi Proses Hapus Lihat type barang	31
Tabel 3.18 Spesifikasi Proses Simpan Type barang	32
Tabel 3.19 Spesifikasi Proses Proses Tambah barang	33
Tabel 3.20 Spesifikasi Proses Proses Edit barang	33
Tabel 3.21 Spesifikasi Proses Hapus barang	33
Tabel 3.22 Spesifikasi Proses Simpan barang	34
Tabel 3.23 Spesifikasi Proses Lihat barang	34
Tabel 3.24 Spesifikasi Proses Tambah detail barang	35
Tabel 3.25 Spesifikasi Proses Edit detail barang	36
Tabel 3.26 Spesifikasi Proses Hapus detail barang	36
Tabel 3.27 Spesifikasi Proses Simpan detail barang	36
Tabel 3.28 Spesifikasi Proses Lihat detail barang	36

Tabel 3.26 Spesifikasi Proses Tambah user	38
Tabel 3.30 Spesifikasi Proses Hapus user	38
Tabel 3.31 Spesifikasi Proses Edit user	38
Tabel 3.32 Spesifikasi Proses Simpan user	39
Tabel 3.33 barang	40
Tabel 3.34 detail_barang	40
Tabel 3.35 type	41
Tabel 3.36 type_detail_barang	41
Tabel 3.37 merk	41
Tabel 3.38 operator	41
Tabel 3.39 pakai	42
Tabel 3.40 kategori	42
Tabel 3.41 pakai_detail_barang	43
Tabel 3.42 kondisi	43



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peta Letak Instansi	10
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Dewan Pengawas TVRI	10
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Direksi TVRI.....	11
Gambar 3.1 Desain Interface	18
Gambar 3.2 Diagram Konteks Sistem	22
Gambar 3.3 DFD Level 1	23
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Manajemen Type detail barang.....	28
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Manajemen Type	30
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses Manajemen barang	32
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Manajemen detail barang.....	35
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Manajemen operator	37
Gambar 3.9 ERD (Entity Relationship Diagram)	39
Gambar 3.10 Relasi Tabel Basis Data	44
Gambar 3.11 Halaman Login Operator	45
Gambar 3.12 Halaman Arsip Operasional Barang	46
Gambar 3.13 Detail Arsip Operasional Barang	46
Gambar 3.14 Halaman Arsip Detail Barang	47
Gambar 3.15 Detail Arsip Detail Barang.....	47
Gambar 3.16 Halaman Manajemen Operasional Barang	48
Gambar 3.17 Halaman Form Tambah Operasional Barang.....	48
Gambar 3.18 Halaman Manajemen Detail Barang.....	49
Gambar 3.19 Halaman From Detail Barang	49
Gambar 3.20 Halaman Manajemen Pemakaian Barang.....	50
Gambar 3.21 Form Tambah Pemakaian Barang	50
Gambar 3.22 Halaman Manajemen Pemakaian Detail Barang.....	51
Gambar 3.23 Form Pemakaian Detail Barang	51
Gambar 3.24 Halaman Manajemen Type Barang	52
Gambar 3.25 Halaman Form Type Detail Barang	52

Gambar 3.26 Halaman Manajemen Type Detail Barang	53
Gambar 3.27 Halaman Form Tambah Type Detail Barang	53
Gambar 3.28 Halaman Manajemen Merk	54
Gambar 3.29 Halaman Form Merk	54
Gambar 3.30 Halaman Manajemen Operator	55
Gambar 3.31 Halaman Form Operator	55
Gambar 4.1 Form Login	56
Gambar 4.2 Halaman Arsip Operasional Barang.....	57
Gambar 4.3 Detail Arsip Operasional Barang	57
Gambar 4.4 Download File Ms Excel	58
Gambar 4.5 Laporan Detail Barang.....	59
Gambar 4.6 Halaman Manajemen Operasional Barang	59
Gambar 4.7 Halaman Form Tambah Operasional Barang.....	60
Gambar 4.8 Masukan Data Operasional Barang.....	60
Gambar 4.9 Tampilan Masukan Data Baru	61
Gambar 4.10 Halaman Edit Barang.....	61
Gambar 4.11 Halaman Tampil Detail Barang.....	62
Gambar 4.12 Form Detail Barang	63
Gambar 4.13 Halaman Edit Detail Barang	63
Gambar 4.14 Halaman Manajemen Pemakaian Barang	64
Gambar 4.15 Form Tambah Pemakaian Barang	64
Gambar 4.16 Proses Tambah Pemakaian.....	65
Gambar 4.17 Form Edit Pemakaian	66
Gambar 4.18 Halaman Pemakaian Detail Barang.....	67
Gambar 4.19 Halaman Manajemen Type Barang	68
Gambar 4.20 Halaman Form Type Barang.....	68
Gambar 4.21 Halaman Manajemen Operator	69
Gambar 4.22 Halaman Form Operator	70
Gambar 4.23 Form Edit Operator.....	70
Gambar 4.24 Form Update Password Operator	71
Gambar 4.25 Pesan Kesalahan Form Login.....	72

Gambar 4.26 Pesan Kesalahan Login.....	73
Gambar 4.27 Pesan Kesalahan Kata Kunci	73
Gambar 4.28 Pesan Kesalahan pada Form Pencarian	74
Gambar 4.29 Pesan Kesalahan pada Form Barang	74
Gambar 4.30 Pesan Kesalahan pada Form Operator.....	75
Gambar 4.31 Pesan Kesalahan Password	75
Gambar 4.32 Pesan Kesalahan Password Baru.....	76

