

ABSTRAK

Situs resmi *Indonesian Basketball League* (IBL) merupakan situs resmi milik badan organisasi IBL yang mengelola secara khusus data-data informasi mengenai IBL. *Official website* IBL digunakan sebagai media informasi oleh pihak IBL untuk dipublikasikan kepada publik. Informasi-informasi yang diberikan oleh IBL ini berupa informasi mengenai klub-klub anggota IBL, informasi mengenai event-event yang diselenggarakan oleh IBL, data pertandingan beserta dengan skor, informasi catatan statistik pemain dan informasi tiket yang tersedia.

Fitur-fitur yang tersedia dalam sistem *official website* IBL meliputi pengelolaan data event, pengelolaan data jadwal, pengelolaan data skor, pengelolaan data statistik, pengelolaan data tiket dan pengelolaan data anggota *official website* IBL.

Teknologi pemrograman yang digunakan adalah PHP sebagai bahasa pemrograman dan MySQL yang digunakan sebagai media penyimpanan data sistem *official website* IBL. Masyarakat peminat olahraga basket mendapatkan kemudahan dalam mengakses informasi tentang IBL dengan adanya *official website* IBL ini.

Kata kunci: situs resmi, IBL, event, jadwal, skor, statistik, PHP, dan MySQL

ABSTRACT

Official website Indonesian Basketball League (IBL) is an official site owned by IBL that could manages IBL data information specifically. Official website IBL is used to be an information media by IBL to publish itself to the public. This site delivers some information. Those information are about record statistic of each player and the number of player productivity, events and schedules information, the scores, and the tickets for each day of event.

The features of official website IBL are event data management, data schedules management, scores data management, statistics data management, ticket data management and member data management.

PHP is used as a programming language and MySQL used as data storage of IBL official website system. Public can access some information about IBL easily through this official site.

Keywords: official site, IBL, event, schedule, score, statistic, PHP, dan MySQL

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1. Indonesian Basketball League (IBL).....	7
2.2. Data Flow Diagram (DFD).....	8
2.3. Basis data.....	9
2.4. Diagram ER.....	13
2.5. PHP.....	16
2.6. MYSQL.....	18
2.7. Pengujian Perangkat Lunak dengan <i>Black-box</i>	18
BAB III ANALISA DAN PEMODELAN.....	20
3.1. Proses Bisnis.....	20
3.2. WEB MAP.....	22
3.3. Arsitektur Sistem.....	22
3.4. Perancangan dan Pemodelan Sistem.....	23
3.4.1. Context Diagram.....	23
3.4.2. DFD Level 1.....	24
3.4.3. DFD Level 2 Proses 2 Kelola Anggota.....	26
3.4.4. DFD Level 2 Proses 3 Kelola Event.....	29
3.4.5. DFD Level 2 Proses 4 Kelola Jadwal.....	32
3.4.6. DFD Level 2 Proses 5 Kelola Skor.....	35
3.4.7. DFD Level 2 Proses 6 Kelola Klub.....	38
3.4.8. DFD Level 2 Proses 7 Kelola Pemain.....	41
3.4.9. DFD Level 2 Proses 8 Kelola Statistik.....	44
3.4.10. DFD Level 2 Proses 9 Kelola Tiket.....	47

3.4.11.	DFD Level 2 Proses 10 Kelola Berita.....	53
3.4.12.	DFD Level 2 Proses 11 Kelola Album Foto.....	56
3.5.	Rancangan Diagram ER.....	59
3.6.	Kamus Data.....	60
3.7.	Perancangan Antarmuka	66
3.7.1.	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i> Admin.....	67
3.7.2.	Rancangan Antarmuka Halaman Kendali Utama Admin	68
3.7.3.	Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Anggota	69
3.7.4.	Rancangan Antarmuka Halaman Tambah & Ubah Data Anggota.....	70
3.7.5.	Rancangan Antarmuka Halaman TOP UP Deposit Anggota.....	71
3.7.6.	Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Klub	72
3.7.7.	Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Klub	73
3.7.8.	Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Data Klub	74
3.7.9.	Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Pemain.....	75
3.7.10.	Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Pemain.....	76
3.7.11.	Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Data Pemain	77
3.7.12.	Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Event	78
3.7.13.	Rancangan Antarmuka Halaman Tambah & Ubah Data Event	79
3.7.14.	Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Jadwal.....	80
3.7.15.	Rancangan Antarmuka Halaman Tambah & Ubah Data Jadwal	81
3.7.16.	Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Skor	82
3.7.17.	Rancangan Antarmuka Halaman Tambah & Ubah Data Skor.....	83
3.7.18.	Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Album Foto.....	83
3.7.19.	Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Album Foto.....	84
3.7.20.	Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Data Album Foto	85
3.7.21.	Rancangan Antarmuka Unggah Foto.....	86
3.7.22.	Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data GOR.....	87
3.7.23.	Rancangan Antarmuka Halaman Tambah dan Ubah GOR	88
3.7.24.	Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Berita.....	89
3.7.25.	Rancangan Antarmuka Halaman Tambah & Ubah Data Berita	90
3.7.26.	Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Tiket.....	91
3.7.27.	Rancangan Antarmuka Halaman Tambah & Ubah Data Tiket	92
3.7.28.	Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Statistik Pemain.....	93
3.7.29.	Rancangan Antarmuka Halaman Isi & Ubah Data Statistik Pemain	94
3.7.30.	Rancangan Antarmuka Halaman Lihat Data Transaksi.....	96

3.7.31.	Rancangan Antarmuka Halaman Index	97
3.7.32.	Rancangan Antarmuka Halaman Beranda.....	98
3.7.33.	Rancangan Antarmuka Halaman Berita	99
3.7.34.	Rancangan Antarmuka Halaman Skor	100
3.7.35.	Rancangan Antarmuka Halaman Jadwal	101
3.7.36.	Rancangan Antarmuka Halaman Pemain.....	102
3.7.37.	Rancangan Antarmuka Halaman Klub.....	103
3.7.38.	Rancangan Antarmuka Halaman Statistik.....	104
3.7.39.	Rancangan Antarmuka Halaman Tiket.....	105
3.7.40.	Rancangan Antarmuka Halaman Galeri Foto Album.....	106
3.7.41.	Rancangan Antarmuka Halaman Lihat Foto.....	107
BAB IV	IMPLEMENTASI	109
4.1.	Implementasi Diagram ER.....	109
4.2.	Implementasi Antarmuka Halaman <i>Login</i> Admin.....	110
4.3.	Implementasi Antarmuka Halaman Kendali Utama Admin	111
4.4.	Implementasi Antarmuka Halaman Kelola Data Anggota	113
4.5.	Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Anggota	114
4.6.	Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data Anggota.....	116
4.7.	Implementasi Antarmuka Halaman <i>TOP UP</i> Deposit Anggota.....	117
4.8.	Implementasi Antarmuka Halaman Kelola Data Klub	118
4.9.	Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Klub	120
4.10.	Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data Klub	122
4.11.	Implementasi Antarmuka Halaman Kelola Data Pemain	124
4.12.	Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Pemain	124
4.13.	Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data Pemain	125
4.14.	Implementasi Antarmuka Halaman Kelola Data GOR	126
4.15.	Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data GOR	126
4.16.	Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data GOR	127
4.17.	Implementasi Antarmuka Halaman Kelola Data Album Foto.....	128
4.18.	Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Album	129
4.19.	Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data Album.....	130
4.20.	Implementasi Antarmuka Halaman Unggah Foto.....	131
4.21.	Implementasi Antarmuka Halaman Kelola Data <i>Event</i>	131
4.22.	Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data <i>Event</i>	132
4.23.	Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data <i>Event</i>	133
4.24.	Implementasi Antarmuka Halaman Kelola Data Jadwal	134

4.25.	Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Jadwal	137
4.26.	Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data Jadwal.....	138
4.27.	Implementasi Antarmuka Halaman Kelola Data Nilai Skor.....	139
4.28.	Implementasi Antarmuka Halaman Tambah & Ubah Data Nilai Skor.	141
4.29.	Implementasi Antarmuka Halaman Kelola Data Statistik	141
4.30.	Implementasi Antarmuka Halaman Isi dan Ubah Data Statistik.....	142
4.31.	Implementasi Antarmuka Halaman Kelola Data Berita	143
4.32.	Implementasi Antarmuka Halaman Tambah dan Ubah Data Berita.....	144
4.33.	Implementasi Antarmuka Halaman Kelola Data Tiket	145
4.34.	Implementasi Antarmuka Halaman Tambah dan Ubah Data Tiket.....	145
4.35.	Implementasi Antarmuka Halaman Lihat Data Transaksi	146
4.36.	Implementasi Antarmuka Halaman Index.....	147
4.37.	Implementasi Antarmuka Halaman Beranda	147
4.38.	Implementasi Antarmuka Halaman Berita	148
4.39.	Implementasi Antarmuka Halaman Skor.....	149
4.40.	Implementasi Antarmuka Halaman Jadwal	149
4.41.	Implementasi Antarmuka Halaman Pemain	150
4.42.	Implementasi Antarmuka Halaman Klub.....	151
4.43.	Implementasi Antarmuka Halaman Statistik.....	151
4.44.	Implementasi Antarmuka Halaman Tiket	152
4.45.	Implementasi Antarmuka Halaman Galeri Foto Album.....	153
4.46.	Implementasi Antarmuka Halaman Lihat Foto.....	153
BAB V PENGUJIAN		155
5.1.	Pengujian Proses <i>Login</i>	155
5.1.1.	Pengujian Proses <i>Login</i> Admin.....	155
5.1.2.	Pengujian Proses <i>Login</i> Anggota.....	157
5.2.	Pengujian Pengelolaan Data Anggota	158
5.2.1.	Pengujian Proses Tambah Data Anggota.....	158
5.2.2.	Pengujian Proses Ubah Data Anggota.....	163
5.2.3.	Pengujian Proses Hapus Data Anggota.....	165
5.2.4.	Pengujian Proses TOP UP Deposit Anggota.....	166
5.3.	Pengujian Pengelolaan Data Klub	167
5.3.1.	Pengujian Proses Tambah Data Klub.....	167
5.3.2.	Pengujian Proses Ubah Data Klub	170
5.3.3.	Pengujian Proses Hapus Data Klub.....	171
5.4.	Pengujian Pengelolaan Data Pemain.....	172

5.4.1.	Pengujian Proses Tambah Data Pemain	173
5.4.2.	Pengujian Proses Ubah Data Pemain	175
5.4.3.	Pengujian Proses Hapus Data Pemain	176
5.5.	Pengujian Pengelolaan Data GOR	178
5.5.1.	Pengujian Proses Tambah Data GOR	178
5.5.2.	Pengujian Proses Ubah Data GOR	179
5.5.3.	Pengujian Proses Hapus Data GOR	180
5.6.	Pengujian Pengelolaan Data Foto	181
5.6.1.	Pengujian Proses Tambah Data Foto	181
5.6.2.	Pengujian Proses Ubah Data Foto	182
5.6.3.	Pengujian Proses Hapus Data Foto	182
5.7.	Pengujian Pengelolaan Data Event	183
5.7.1.	Pengujian Proses Tambah Data Event	183
5.7.2.	Pengujian Proses Ubah Data Event	184
5.8.	Pengujian Pengelolaan Data Jadwal	185
5.8.1.	Pengujian Proses Tambah Data Jadwal	185
5.8.2.	Pengujian Proses Ubah Data Jadwal	187
5.8.3.	Pengujian Proses Hapus Data Jadwal	189
5.9.	Pengujian Pengelolaan Data Nilai Skor	190
5.9.1.	Pengujian Proses Tambah Data Nilai Skor	190
5.9.2.	Pengujian Proses Ubah Data Nilai Skor	191
5.10.	Pengujian Proses Pengelolaan Data Tiket	192
5.11.	Pengujian Proses Pengelolaan Data Statistik	193
5.11.1.	Pengujian Proses Isi Data Statistik	194
5.11.2.	Pengujian Proses Ubah Data Statistik	196
5.12.	Pengujian Proses Pengelolaan Data Berita	197
5.12.1.	Pengujian Proses Tambah Data Berita	197
5.12.2.	Pengujian Proses Ubah Data Berita	198
5.12.3.	Pengujian Proses Hapus Data Berita	199
5.13.	Pengujian Proses Lihat Data Transaksi	200
5.14.	Kuisisioner Responsi Pengguna	203
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	214
6.1.	Kesimpulan	214
6.2.	Saran	214
DAFTAR PUSTAKA		216

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Cara Menghitung Nilai Produktivitas Pemain.....	8
Gambar II.2 Notasi Dasar Diagram ER.....	13
Gambar II.3 Notasi Jenis-jenis Atribut.....	14
Gambar II.4 Relasi Satu ke Satu	15
Gambar II.5 Relasi Satu ke Banyak.....	15
Gambar II.6 Relasi Banyak ke Satu.....	16
Gambar II.7 Relasi Banyak ke Banyak.....	16
Gambar II.8 Skema HTML.....	17
Gambar II.9 Skema PHP.....	17
Gambar III.1 Gambar WEB Map <i>official website</i> IBL.....	22
Gambar III.2 Arsitektur <i>Client-Server</i>	23
Gambar III.3 <i>Context Diagram</i>	24
Gambar III.4 DFD Level 1	25
Gambar III.5 DFD Level 2 Proses 2 Kelola Anggota.....	26
Gambar III.6 DFD Level 2 Proses 3 Kelola Event.....	30
Gambar III.7 DFD Level 2 Proses 4 Kelola Jadwal.....	32
Gambar III.8 DFD Level 2 Proses 5 Kelola Skor.....	35
Gambar III.9 DFD Level 2 Proses 6 Kelola Klub.....	38
Gambar III.10 DFD Level 2 Proses 6 Kelola Pemain.....	41
Gambar III.11 DFD Level 2 Proses 8 Kelola Statistik.....	44
Gambar III.12 DFD Level 2 Proses 9 Kelola Tiket.....	48
Gambar III.13 DFD Level 2 Proses 10 Kelola Berita.....	53
Gambar III.14 DFD Level 2 Proses 11 Kelola Album Foto.....	56
Gambar III.15 Diagram ER.....	60
Gambar III.16 Rancangan Antarmuka Halaman Login Admin.....	67
Gambar III.17 Rancangan Antarmuka Halaman Kendali Utama Admin.....	68
Gambar III.18 Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Anggota.....	69
Gambar III.19 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah & Ubah Data Anggota.....	70
Gambar III.20 Rancangan Antarmuka Halaman TOP UP Deposit Anggota.....	71
Gambar III.21 Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Klub.....	72
Gambar III.22 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Klub.....	73
Gambar III.23 Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Data Klub.....	74
Gambar III.24 Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Pemain.....	75
Gambar III.25 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Pemain.....	76
Gambar III.26 Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Data Pemain.....	77
Gambar III.27 Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Event.....	78
Gambar III.28 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah & Ubah Data Event.....	79
Gambar III.29 Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Jadwal.....	80
Gambar III.30 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah & Ubah Data Jadwal.....	81
Gambar III.31 Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Nilai Skor.....	82
Gambar III.32 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah & Ubah Data Skor.....	83
Gambar III.33 Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Album Foto.....	84
Gambar III.34 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Album Foto.....	85
Gambar III.35 Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Data Album Foto.....	86
Gambar III.36 Rancangan Antarmuka Halaman Unggah Foto.....	87

Gambar III.37 Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data GOR.....	88
Gambar III.38 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah dan Ubah GOR.....	89
Gambar III.39 Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Berita.....	90
Gambar III.40 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah & Ubah Data Berita.....	91
Gambar III.41 Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Tiket.....	92
Gambar III.42 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah & Ubah Data Tiket.....	93
Gambar III.43 Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Statistik Pemain.....	94
Gambar III.44 Rancangan Antarmuka Halaman Isi & Ubah Data Statistik Pemain.....	95
Gambar III.45 Rancangan Antarmuka Halaman Lihat Data Transaksi.....	96
Gambar III.46 Rancangan Antarmuka Halaman Index.....	97
Gambar III.47 Rancangan Antarmuka Halaman Beranda.....	98
Gambar III.48 Rancangan Antarmuka Halaman Berita.....	99
Gambar III.49 Rancangan Antarmuka Halaman Skor.....	100
Gambar III.50 Rancangan Antarmuka Halaman Jadwal.....	101
Gambar III.51 Rancangan Antarmuka Halaman Pemain.....	102
Gambar III.52 Rancangan Antarmuka Halaman Klub.....	103
Gambar III.53 Rancangan Antarmuka Halaman Statistik.....	104
Gambar III.54 Rancangan Antarmuka Halaman Tiket.....	105
Gambar III.55 Rancangan Antarmuka Halaman Galeri Foto Album.....	106
Gambar III.56 Rancangan Antarmuka Halaman Thumbnail Foto.....	107
Gambar III.57 Rancangan Antarmuka Lihat Foto.....	108
Gambar IV.1 Implementasi Diagram ER.....	109
Gambar IV.2 Implementasi Antarmuka Halaman Login Admin.....	110
Gambar IV.3 Implementasi Antarmuka Halaman Kendali Admin.....	111
Gambar IV.4 Implementasi Antarmuka Halaman Kelola Data Anggota.....	113
Gambar IV.5 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Anggota.....	114
Gambar IV.6 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data Anggota.....	116
Gambar IV.7 Implementasi Antarmuka Halaman Top up Deposit Anggota.....	118
Gambar IV.8 Implementasi Antarmuka Halaman Kelola Data Klub.....	119
Gambar IV.9 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Klub.....	121
Gambar IV.10 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data Klub.....	122
Gambar IV.11 Implementasi Antarmuka Halaman Kelola Data Pemain.....	124
Gambar IV.12 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Pemain.....	125
Gambar IV.13 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data Pemain.....	125
Gambar IV.14 Implementasi Antarmuka Halaman Kelola Data GOR.....	126
Gambar IV.15 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data GOR.....	127
Gambar IV.16 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data GOR.....	127
Gambar IV.17 Implementasi Antarmuka Halaman Kelola Data Foto.....	128
Gambar IV.18 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Album.....	129
Gambar IV.19 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data Album.....	130
Gambar IV.20 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Foto.....	131
Gambar IV.21 Implementasi Antarmuka Halaman Kelola Data Event.....	132
Gambar IV.22 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Event.....	133
Gambar IV.23 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data Event.....	133
Gambar IV.24 Implementasi Antarmuka Halaman Kelola Data Jadwal.....	134
Gambar IV.25 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Jadwal.....	138
Gambar IV.26 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data Jadwal.....	139
Gambar IV.27 Implementasi Antarmuka Halaman Kelola Data Nilai Skor.....	140
Gambar IV.28 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah & Ubah Data Nilai Skor.....	141
Gambar IV.29 Implementasi Antarmuka Halaman Kelola Data Statistik.....	142
Gambar IV.30 Implementasi Antarmuka Halaman Isi dan Ubah Data Statistik.....	142
Gambar IV.31 Implementasi Antarmuka Halaman Kelola Data Berita.....	144

Gambar IV.32 Implementasi Antamuka Halaman Tambah dan Ubah Data Berita	144
Gambar IV.33 Implementasi Antamuka Halaman Kelola Data Tiket.....	145
Gambar IV.34 Implementasi Antamuka Halaman Tambah dan Ubah Data Tiket	146
Gambar IV.35 Implementasi Antamuka Halaman Kelola Data Transaksi.....	146
Gambar IV.36 Implementasi Antamuka Halaman Index.....	147
Gambar IV.37 Implementasi Antamuka Halaman Beranda.....	148
Gambar IV.38 Implementasi Antamuka Halaman Berita.....	148
Gambar IV.39 Implementasi Antamuka Halaman Skor.....	149
Gambar IV.40 Implementasi Antamuka Halaman Jadwal.....	150
Gambar IV.41 Implementasi Antamuka Halaman Pemain.....	150
Gambar IV.42 Implementasi Antamuka Halaman Klub.....	151
Gambar IV.43 Implementasi Antamuka Halaman Statistik.....	152
Gambar IV.44 Implementasi Antamuka Halaman Tiket.....	152
Gambar IV.45 Implementasi Antamuka Cetakan Tiket.....	153
Gambar IV.46 Implementasi Antamuka Halaman Galeri Foto Album.....	153
Gambar IV.47 Implementasi Antamuka Halaman Lihat Foto.....	154
Gambar IV.48 Implementasi Antamuka Halaman Lihat Foto.....	154
Gambar V.1 <i>Screenshot</i> Keluaran Keterangan Login Admin Berhasil.....	156
Gambar V.2 <i>Screenshot</i> Keluaran Kesalahan Login.....	156
Gambar V.3 <i>Screenshot</i> Keluaran Nama Anggota Login.....	158
Gambar V.4 <i>Screenshot</i> Pesan Data Anggota Berhasil Disimpan.....	161
Gambar V.5 <i>Screenshot</i> Pesan Kesalahan Pengisian Nama Kosong.....	161
Gambar V.6 <i>Screenshot</i> Pesan Kesalahan Pengisian Nama.....	161
Gambar V.7 <i>Screenshot</i> Pesan Kesalahan Pengisian Data Jenis Kelamin Kosong.....	161
Gambar V.8 <i>Screenshot</i> Pesan Kesalahan Pengisian Data Tanggal Kosong.....	161
Gambar V.9 <i>Screenshot</i> Pesan Kesalahan Pengisian Data Email Kosong.....	162
Gambar V.10 <i>Screenshot</i> Pesan Kesalahan Pengisian Data Email.....	162
Gambar V.11 <i>Screenshot</i> Pesan Kesalahan Pengisian Data Password.....	162
Gambar V.12 <i>Screenshot</i> Pesan Kesalahan Pengisian Data Password Kosong..	162
Gambar V.13 <i>Screenshot</i> Pesan Kesalahan Pengisian Data Alamat Kosong.....	162
Gambar V.14 <i>Screenshot</i> Pesan Kesalahan Pengisian Data Kota Kosong.....	162
Gambar V.15 <i>Screenshot</i> Pesan Kesalahan Pengisian Data Kota.....	163
Gambar V.16 <i>Screenshot</i> Pesan Kesalahan Pengisian Data Kodepos.....	163
Gambar V.17 <i>Screenshot</i> Pesan Kesalahan Pengisian Data No. Telp.....	163
Gambar V.18 <i>Screenshot</i> Pesan Kesalahan Pengisian Data Deposit.....	163
Gambar V.19 <i>Screenshot</i> Pesan Data Anggota Berhasil Diubah.....	164
Gambar V.20 <i>Screenshot</i> Pesan Konfirmasi Hapus Data.....	165
Gambar V.21 <i>Screenshot</i> Pesan Data Anggota Telah Dihapus.....	166
Gambar V.22 <i>Screenshot</i> Pesan Data Deposit Telah Ditambahkan.....	166
Gambar V.23 <i>Screenshot</i> Pesan Kesalahan Pengisian Data Deposit.....	167
Gambar V.24 <i>Screenshot</i> Pesan Data Telah Disimpan.....	169
Gambar V.25 <i>Screenshot</i> Pesan Kesalahan Pengisian Data Kosong.....	169
Gambar V.26 <i>Screenshot</i> Pesan Kesalahan Pengisian Nomor Telepon.....	169
Gambar V.27 <i>Screenshot</i> Pesan Kesalahan Pengisian Nomor Fax.....	169
Gambar V.28 <i>Screenshot</i> Pesan Kesalahan Pengisian Nama Contact Person....	170
Gambar V.29 <i>Screenshot</i> Pesan Kesalahan Pemunggahan Jenis File Logo Klub	170
Gambar V.30 <i>Screenshot</i> Pesan Pengubahan Data.....	171
Gambar V.31 <i>Screenshot</i> Pesan Konfirmasi Hapus Data Klub.....	172
Gambar V.32 <i>Screenshot</i> Pesan Data Klub Telah Dihapus.....	172
Gambar V.33 <i>Screenshot</i> Pesan Data Pemain Telah Disimpan.....	174
Gambar V.34 <i>Screenshot</i> Pesan Kesalahan Pengisian Data Pemain Kosong.....	175

Gambar V.35 Screenshot Pesan Kesalahan Pengisian Field Berat & Tinggi Badan	175
Gambar V.36 Screenshot Pesan Kesalahan Pengisian Field Unggah Photo.....	175
Gambar V.37 Screenshot Pesan Pengubahan Data.....	176
Gambar V.38 Screenshot Pesan Konfirmasi Hapus Data Pemain.....	177
Gambar V.39 Screenshot Pesan Data Pemain Dihapus.....	177
Gambar V.40 Screenshot Pesan Data GOR Disimpan.....	178
Gambar V.41 Screenshot Pesan Kesalahan Pengisian Data GOR Kosong.....	179
Gambar V.42 Screenshot Pesan Data GOR Diubah.....	179
Gambar V.43 Screenshot Pesan Konfirmasi Hapus Data GOR	180
Gambar V.44 Screenshot Pesan Data GOR Dihapus.....	181
Gambar V.45 Screenshot Pesan Kesalahan Jenis File.....	182
Gambar V.46 Screenshot Pesan Data Foto Diubah	182
Gambar V.47 Screenshot Pesan Data Foto Dihapus.....	183
Gambar V.48 Screenshot Pesan Data Event Disimpan.....	184
Gambar V.49 Screenshot Pesan Kesalahan Pengisian Data Event Kosong.....	184
Gambar V.50 Screenshot Pesan Data Event Diubah.....	185
Gambar V.51 Screenshot Pesan Data Jadwal Disimpan.....	187
Gambar V.52 Screenshot Pesan Kesalahan Pengisian Data Jadwal Kosong.....	187
Gambar V.53 Screenshot Pesan Kesalahan Pengisian Data Jam Jadwal Bentrok	187
Gambar V.54 Screenshot Pesan Data Jadwal Diubah.....	188
Gambar V.55 Screenshot Pesan Konfirmasi Hapus Data Jadwal.....	189
Gambar V.56 Screenshot Pesan Data Jadwal Dihapus.....	190
Gambar V.57 Screenshot Pesan Data Skor Diinput.....	191
Gambar V.58 Screenshot Pesan Kesalahan Pengisian Data Skor Kosong.....	191
Gambar V.59 Screenshot Pesan Data Skor Diubah.....	192
Gambar V.60 Screenshot Pesan Data Tiket Disimpan.....	193
Gambar V.61 Screenshot Pesan Kesalahan Pengisian Data Tiket kosong.....	193
Gambar V.62 Screenshot Pesan Kesalahan Pengisian Data Tiket Tidak Valid....	193
Gambar V.63 Screenshot Pesan Data Statistik Disimpan.....	195
Gambar V.64 Screenshot Pesan Data Statistik Diubah.....	197
Gambar V.65 Screenshot Pesan Data Statistik Diubah.....	198
Gambar V.66 Screenshot Pesan Data Berita Diubah.....	199
Gambar V.67 Screenshot Konfirmasi Hapus Data Berita.....	200
Gambar V.68 Screenshot Pesan Data Berita Dihapus.....	200
Gambar V.69 Screenshot Lihat Data Transaksi Berdasarkan GOR.....	201
Gambar V.70 Screenshot Lihat Data Transaksi Berdasarkan Tanggal Pertandingan	202
Gambar V.71 Screenshot Lihat Data Transaksi Berdasarkan Event.....	202
Gambar V.72 Screenshot Lihat Data Transaksi Tidak Dikelompokkan.....	203
Gambar V.73 Format Kuisioner Responsi Pengguna.....	204
Gambar V.74 Diagram Pie Pendapat Pengguna <i>Official Website</i> IBL Sebagai Media Informasi.....	206
Gambar V.75 Diagram Pie Pendapat Pengguna <i>Official Website</i> IBL Memberikan Informasi Event.....	206
Gambar V.76 Diagram Pie Pendapat Pengguna <i>Official Website</i> IBL Memberikan Informasi Jadwal.....	207
Gambar V.77 Diagram Pie Pendapat Pengguna <i>Official Website</i> IBL Memberikan Informasi Skor.....	208
Gambar V.78 Diagram Pie Pendapat Pengguna <i>Official Website</i> IBL Memberikan Informasi Tiket.....	209

Gambar V.79 Diagram Pie Pendapat Pengguna <i>Official Website</i> IBL Memberikan Informasi Statistik Pemain.....	210
Gambar V.80 Diagram Pie Pendapat Pengguna <i>Official Website</i> IBL Memberikan Informasi Klub.....	210
Gambar V.81 Diagram Pie Pendapat Pengguna <i>Official Website</i> IBL Memberikan Informasi Pemain.....	211
Gambar V.82 Diagram Pie Pendapat Pengguna Tentang Antarmuka <i>Official Website</i> IBL.....	212
Gambar V.83 Diagram Pie Pendapat Pengguna Tentang Penataletakkan Tombol Navigasi Fitur <i>Official Website</i> IBL.....	213
Gambar V.84 Diagram Pie Intensitas Responden Mengakses Informasi IBL di Internet.....	213

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Tabel Nilai Elemen-elemen Statistik	8
Tabel II.2 Simbol-simbol DFD	9
Tabel III.1 Spesifikasi Proses DFD Level 1 Proses 1	26
Tabel III.2 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 2.1	27
Tabel III.3 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 2.2	27
Tabel III.4 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 2.3	28
Tabel III.5 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 2.4	28
Tabel III.6 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 2.5	29
Tabel III.7 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 3.1	30
Tabel III.8 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 3.2	31
Tabel III.9 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 3.3	31
Tabel III.10 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 3.4	32
Tabel III.11 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 4.1	33
Tabel III.12 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 4.2	33
Tabel III.13 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 4.3	34
Tabel III.14 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 4.4	34
Tabel III.15 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 4.5	35
Tabel III.16 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 5.1	36
Tabel III.17 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 5.2	36
Tabel III.18 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 5.3	37
Tabel III.19 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 5.4	37
Tabel III.20 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 5.5	38
Tabel III.21 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 6.1	39
Tabel III.22 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 6.2	39
Tabel III.23 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 6.3	40
Tabel III.24 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 6.4	40
Tabel III.25 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 6.5	41
Tabel III.26 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 7.1	42
Tabel III.27 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 7.2	42
Tabel III.28 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 7.3	43
Tabel III.29 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 7.4	43
Tabel III.30 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 7.5	44
Tabel III.31 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 8.1	45
Tabel III.32 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 8.2	45
Tabel III.33 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 8.3	46
Tabel III.34 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 8.4	46
Tabel III.35 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 8.5	47
Tabel III.36 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 9.1	48
Tabel III.37 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 9.2	49
Tabel III.38 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 9.3	49
Tabel III.39 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 9.4	50
Tabel III.40 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 9.5	50
Tabel III.41 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 9.6	51
Tabel III.42 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 9.7	51
Tabel III.43 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 9.8	52
Tabel III.44 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 9.9	52
Tabel III.45 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 10.1	54
Tabel III.46 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 10.2	54

Tabel III.47 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 10.3.....	55
Tabel III.48 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 10.4.....	55
Tabel III.49 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 11.1.....	57
Tabel III.50 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 11.2.....	57
Tabel III.51 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 11.3.....	58
Tabel III.52 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 11.4.....	58
Tabel III.53 Spesifikasi Proses DFD Level 2 Proses 11.5.....	59
Tabel III.54 Tabel Kamus Data T_anggota.....	61
Tabel III.55 Tabel Kamus Data T_telepon.....	61
Tabel III.56 Tabel Kamus Data T_klub.....	62
Tabel III.57 Tabel Kamus Data T_pemain.....	62
Tabel III.58 Tabel Kamus Data T_posisi.....	62
Tabel III.59 Tabel Kamus Data T_event.....	62
Tabel III.60 Tabel Kamus Data T_jadwal.....	63
Tabel III.61 Tabel Kamus Data T_skor.....	63
Tabel III.62 Tabel Kamus Data T_tiketvip.....	64
Tabel III.63 Tabel Kamus Data T_GOR.....	64
Tabel III.64 Tabel Kamus Data T_statistik.....	64
Tabel III.65 Tabel Kamus Data T_transaksi.....	65
Tabel III.66 Tabel Kamus Data T_berita.....	65
Tabel III.67 Tabel Kamus Data T_album.....	65
Tabel III.68 Tabel Kamus Data T_foto.....	66
Tabel III.69 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Login Admin.....	67
Tabel III.70 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Kendali Utama Admin.....	68
Tabel III.71 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Anggota.....	70
Tabel III.72 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Tambah & Ubah Data Anggota.....	71
Tabel III.73 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman TOP UP Deposit Anggota.....	72
Tabel III.74 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Klub.....	72
Tabel III.75 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Klub.....	73
Tabel III.76 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Data Klub.....	74
Tabel III.77 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Pemain.....	75
Tabel III.78 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Pemain.....	76
Tabel III.79 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Data Pemain.....	77
Tabel III.80 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Event.....	78
Tabel III.81 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Tambah & Ubah Data Event.....	79
Tabel III.82 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Jadwal.....	80
Tabel III.83 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Ubah Data Jadwal.....	81
Tabel III.84 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Nilai Skor.....	82

Tabel III.85 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Tambah & Ubah Data Skor.....	83
Tabel III.86 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Album Foto.....	84
Tabel III.87 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Album Foto.....	85
Tabel III.88 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Data Album Foto.....	86
Tabel III.89 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Unggah Foto.....	87
Tabel III.90 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data GOR.....	88
Tabel III.91 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Tambah & Ubah GOR.....	89
Tabel III.92 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Berita.....	90
Tabel III.93 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Tambah & Ubah Data Berita.....	91
Tabel III.94 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Tiket.....	92
Tabel III.95 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Tambah & Ubah Data Tiket.....	93
Tabel III.96 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data Statistik Pemain.....	94
Tabel III.97 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Isi & Ubah Data Statistik Pemain.....	95
Tabel III.98 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Lihat Data Transaksi.....	96
Tabel III.99 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Index.....	97
Tabel III.100 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Beranda.....	98
Tabel III.101 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Berita.....	99
Tabel III.102 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Skor.....	100
Tabel III.103 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Jadwal.....	101
Tabel III.104 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Pemain.....	102
Tabel III.105 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Klub.....	103
Tabel III.106 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Statistik.....	104
Tabel III.107 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Tiket.....	105
Tabel III.108 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Galeri Foto Album.....	106
Tabel III.110 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Halaman Lihat Foto...	107
Tabel III.111 Keterangan Gambar Rancangan Antarmuka Lihat Foto.....	108
Tabel V.1 Pengujian <i>black-box</i> proses login.....	155
Tabel V.2 Pengujian <i>black-box</i> Proses Login Anggota.....	157
Tabel V.3 Pengujian <i>black-box</i> proses tambah data anggota.....	159
Tabel V.4 Pengujian <i>black-box</i> proses ubah data anggota.....	164
Tabel V.5 Pengujian <i>black-box</i> proses hapus data anggota.....	165
Tabel V.6 Pengujian <i>black-box</i> proses top up data deposit anggota.....	166
Tabel V.7 Pengujian <i>black-box</i> proses tambah data klub.....	168
Tabel V.8 Pengujian <i>black-box</i> proses ubah data klub.....	171
Tabel V.9 Pengujian <i>black-box</i> proses hapus data klub.....	172
Tabel V.10 Pengujian <i>black-box</i> proses tambah data pemain.....	173
Tabel V.11 Pengujian <i>black-box</i> proses ubah data pemain.....	176
Tabel V.12 Pengujian <i>black-box</i> proses hapus data pemain.....	177
Tabel V.13 Pengujian <i>black-box</i> proses tambah data GOR.....	178

Tabel V.14 Pengujian <i>black-box</i> proses ubah data GOR.....	179
Tabel V.15 Pengujian <i>black-box</i> proses hapus data GOR.....	180
Tabel V.16 Pengujian <i>black-box</i> proses tambah data foto.....	181
Tabel V.17 Pengujian <i>black-box</i> proses ubah data foto.....	182
Tabel V.18 Pengujian <i>black-box</i> proses hapus data foto.....	183
Tabel V.19 Pengujian <i>black-box</i> proses tambah data event.....	184
Tabel V.20 Pengujian <i>black-box</i> proses ubah data event.....	185
Tabel V.21 Pengujian <i>black-box</i> proses tambah data jadwal.....	186
Tabel V.22 Pengujian <i>black-box</i> proses ubah data jadwal.....	188
Tabel V.23 Pengujian <i>black-box</i> proses hapus data jadwal.....	189
Tabel V.24 Pengujian <i>black-box</i> proses tambah data skor.....	190
Tabel V.25 Pengujian <i>black-box</i> proses ubah data skor.....	191
Tabel V.26 Pengujian <i>black-box</i> pengelolaan data tiket.....	192
Tabel V.27 Pengujian <i>black-box</i> proses isi data statistik.....	195
Tabel V.28 Pengujian <i>black-box</i> proses ubah data statistik.....	197
Tabel V.29 Pengujian <i>black-box</i> proses tambah data berita.....	198
Tabel V.30 Pengujian <i>black-box</i> proses ubah data berita.....	199
Tabel V.31 Pengujian <i>black-box</i> proses hapus data berita.....	199
Tabel V.32 Pengujian <i>black-box</i> lihat data berita.....	201