

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terkait	6
Tabel 2. 2 Penelitian Yang Dilakukan.....	7
Tabel 2. 3 Simbol DFD	12
Tabel 2. 4 Simbol Flowchart	12
Tabel 2. 5 Simbol ERD	14
Tabel 2. 6 Kriteria Interpretasi Skor	22
Tabel 3. 1 Kebutuhan Pengguna.....	30
Tabel 3. 2 Spesifikasi Tabel Detail Booking.....	43
Tabel 3. 3 Spesifikasi Tabel Booking Lapangan.....	43
Tabel 3. 4 Spesifikasi Tabel Unduh Tiket.....	44
Tabel 3. 5 Spesifikasi Tabel Fasilitas	44
Tabel 3. 6 Spesifikasi Tabel Field	44
Tabel 3. 7 Spesifikasi Tabel Hari Operasional.....	45
Tabel 3. 8 Spesifikasi Tabel Jam Operasional.....	45
Tabel 3. 9 Spesifikasi Tabel Komentar	46
Tabel 3. 10 Spesifikasi Tabel Konfirmasi Pembayaran	46
Tabel 3. 11 Spesifikasi Tabel Kota.....	47
Tabel 3. 12 Spesifikasi Tabel Lapangan.....	47
Tabel 3. 13 Spesifikasi Tabel Penarikan Dana.....	48
Tabel 3. 14 Spesifikasi Tabel Pengelola Lapangan.....	48
Tabel 3. 15 Spesifikasi Tabel Penyewa	49
Tabel 3. 16 Spesifikasi Tabel Service fee	49
Tabel 3. 17 Spesifikasi Tabel User.....	49
Tabel 3. 18 Identifikasi dan Rencana Pengujian dengan Metode Black Box	58
Tabel 3. 19 UAT Untuk Admin.....	61
Tabel 3. 20 UAT Untuk Pengelola	63
Tabel 3. 21 UAT Untuk Penyewa	64
Tabel 4. 1 Pengujian Pengaksesan Sistem Informasi Marketplace Penyewaan Lapangan Futsal di Kota Singkawang Berbasis Website.....	108
Tabel 4. 2 Pengujian Login Admin	109

Tabel 4. 3 Pengujian Login Pengelola.....	110
Tabel 4. 4 Pengujian Login Penyewa	111
Tabel 4. 5 Pengujian Penambahan Venue	112
Tabel 4. 6 Pengujian Pengubahan Data Venue	113
Tabel 4. 7 Pengujian Penghapusan Data Venue.....	113
Tabel 4. 8 Pengujian Penambahan Operational hours.....	114
Tabel 4. 9 Pengujian Penambahan Field	115
Tabel 4. 10 Pengujian Pengubahan Data Field.....	116
Tabel 4. 11 Pengujian Penghapusan Field.....	117
Tabel 4. 12 Pengujian Penambahan Harga Sewa	118
Tabel 4. 13 Pengujian Menampilkan Data Booking Lapangan.....	119
Tabel 4. 14 Pengujian Detail Data Booking Lapangan	120
Tabel 4. 15 Pengujian Menampilkan Jadwal Booking Lapangan	121
Tabel 4. 16 Pengujian Penarikan Dana.....	122
Tabel 4. 17 Pengujian Menampilkan Riwayat Penarikan Dana	123
Tabel 4. 18 Pengujian Pencarian Lapangan Futsal.....	124
Tabel 4. 19 Pengujian Pencarian Lapangan Futsal.....	124
Tabel 4. 20 Pengujian Lihat Jadwal dan Harga Lapangan Futsal	125
Tabel 4. 21 Pengujian Pengisian Data Untuk Booking Lapangan Futsal.....	126
Tabel 4. 22 Pengujian Pengiriman Data Bukti Pembayaran Booking	127
Tabel 4. 23 Pengujian Lihat Data Detail Booking Sukses	127
Tabel 4. 24 Pengujian Cetak Tiket	128
Tabel 4. 25 Pengujian Review Lapangan Futsal	129
Tabel 4. 26 Pengujian Menampilkan Data Pengguna	130
Tabel 4. 27 Pengujian Menampilkan Data Pengelola	130
Tabel 4. 28 Pengujian Detail Data Pengelola.....	131
Tabel 4. 29 Pengujian Menampilkan Data Lapangan Futsal.....	132
Tabel 4. 30 Pengujian Detail Data Lapangan Futsal	132
Tabel 4. 31 Pengujian Penambahan Service fee.....	133
Tabel 4. 32 Pengujian Pengubahan Data Service fee	134
Tabel 4. 33 Pengujian Penghapusan Service fee	135
Tabel 4. 34 Pengujian Menampilkan Detail Booking	136

Tabel 4. 35 Pengujian Pengubahan Status Booking.....	137
Tabel 4. 36 Pengujian Menampilkan Detail Konfirmasi Pembayaran	138
Tabel 4. 37 Pengujian Pengiriman Dana	139
Tabel 4. 38 Pengujian Cetak Laporan Pengelola	140
Tabel 4. 39 Pengujian Cetak Laporan Admin	140
Tabel 4. 40 Hasil UAT Admin	141
Tabel 4. 41 Hasil UAT Pengelola.....	143
Tabel 4. 42 Hasil UAT Penyewa	145

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Tahapan Metode Waterfall	10
Gambar 3. 1	Diagram Alir Penelitian	24
Gambar 3. 2	Arsitektur Sistem	29
Gambar 3. 3	Diagram Konteks Sistem	31
Gambar 3. 4	Diagram Overview.....	32
Gambar 3. 5	Diagram Rinci Proses 1.0 Pendaftaran Akun	34
Gambar 3. 6	Diagram Rinci Proses 2.0 Login.....	35
Gambar 3. 7	Diagram Rinci Proses 3.0 Manajemen Service fee	36
Gambar 3. 8	Diagram Rinci Proses 4.0 Manajemen Lapangan Futsal.....	37
Gambar 3. 9	Diagram Rinci Proses 5.0 Manajemen Booking Lapangan.....	38
Gambar 3. 10	Diagram Rinci Proses 6.0 Manajemen Transaksi.....	39
Gambar 3. 11	Diagram Rinci Proses 7.0 Manajemen Dana	40
Gambar 3. 12	Diagram Rinci Proses 8.0 Manajemen Laporan	41
Gambar 3. 13	Diagram Rinci Proses 9.0 Manajemen Pencarian Lapangan	41
Gambar 3. 14	Entity Relationship Diagram (ERD).....	42
Gambar 3. 15	Relasi Antar Tabel	50
Gambar 3. 16	Rancangan Struktur Antarmuka Admin	51
Gambar 3. 17	Rancangan Struktur Antarmuka Pengelola.....	53
Gambar 3. 18	Rancangan Struktur Antarmuka Penyewa	54
Gambar 3. 19	Flowchart Sistem	56
Gambar 4. 1	Kode Program Untuk Mendapatkan Waktu Operasional	67
Gambar 4. 2	Kode Program Untuk Booking Lapangan	68
Gambar 4. 3	Antarmuka Halaman Login Admin	69
Gambar 4. 4	Antarmuka Halaman Login Pengelola.....	69
Gambar 4. 5	Antarmuka Halaman Login Penyewa	70
Gambar 4. 6	Antarmuka Halaman Dashboard (Admin).....	70
Gambar 4. 7	Antarmuka Halaman Detail Data Jadwal Booking (Admin).....	71
Gambar 4. 8	Antarmuka Halaman Profil (Admin)	71
Gambar 4. 9	Antarmuka Halaman Data Pengguna (Admin).....	72
Gambar 4. 10	Antarmuka Halaman Data Pengelola (Admin).....	72
Gambar 4. 11	Antarmuka Halaman Detail Data Pengelola Lapangan (Admin) .	73

Gambar 4. 12	Antarmuka Halaman Data Lapangan (Admin).....	73
Gambar 4. 13	Antarmuka Halaman Detail Venue (Admin).....	74
Gambar 4. 14	Antarmuka Halaman Detail Field (Admin)	74
Gambar 4. 15	Antarmuka Halaman Service fee (Admin)	75
Gambar 4. 16	Antarmuka Halaman Tambah Service fee (Admin)	75
Gambar 4. 17	Antarmuka Halaman Ubah Service fee (Admin).....	76
Gambar 4. 18	Antarmuka Halaman Data Booking Lapangan (Admin)	76
Gambar 4. 19	Antarmuka Halaman Detail Booking Lapangan (Admin).....	77
Gambar 4. 20	Antarmuka Halaman Data Konfirmasi Booking (Admin).....	77
Gambar 4. 21	Antarmuka Halaman Detail Konfirmasi Booking (Admin)	78
Gambar 4. 22	Antarmuka Halaman Data Penarikan Dana (Admin)	78
Gambar 4. 23	Antarmuka Halaman Pembayaran Kepada Pengelola (Admin) ...	79
Gambar 4. 24	Antarmuka Halaman Laporan Booking (Admin)	79
Gambar 4. 25	Antarmuka Halaman Detail Laporan Booking (Admin)	80
Gambar 4. 26	Antarmuka Halaman Dashboard (Pengelola)	81
Gambar 4. 27	Antarmuka Halaman Detail Data Jadwal Booking (Pengelola) ...	81
Gambar 4. 28	Antarmuka Halaman Profil (Pengelola)	82
Gambar 4. 29	Antarmuka Halaman Data Venue (Pengelola)	82
Gambar 4. 30	Antarmuka Halaman Tambah Data Venue (pengelola).....	83
Gambar 4. 31	Antarmuka Halaman Detail Data Venue (Pengelola).....	83
Gambar 4. 32	Antarmuka Halaman Detail Data Field (Pengelola).....	84
Gambar 4. 33	Antarmuka Halaman Ubah Data Venue (Pengelola).....	84
Gambar 4. 34	Antarmuka Halaman Ubah Data Operational hours (Pengelola) .	85
Gambar 4. 35	Antarmuka Halaman Data Field (Pengelola).....	85
Gambar 4. 36	Antarmuka Halaman Tambah Data Field (Admin)	86
Gambar 4. 37	Antarmuka Halaman Ubah Data Field (Admin).....	86
Gambar 4. 38	Antarmuka Halaman Data Booking Lapangan (Pengelola)	87
Gambar 4. 39	Antarmuka Halaman Detail Jadwal Booking Lapangan (Pengelola)	87
Gambar 4. 40	Antarmuka Halaman Penarikan Dana (Pengelola)	88
Gambar 4. 41	Antarmuka Halaman Jadwal Booking Lapangan (Pengelola).....	88
Gambar 4. 42	Antarmuka Halaman Detail Jadwal Booking Lapangan (Pengelola)	

.....	89
Gambar 4. 43 Antarmuka Halaman Histori Penarikan Dana (Pengelola).....	89
Gambar 4. 44 Antarmuka Halaman Laporan Booking (Pengelola)	90
Gambar 4. 45 Antarmuka Halaman Detail Laporan Booking (Pengelola).....	90
Gambar 4. 46 Antarmuka Halaman Utama	91
Gambar 4. 47 Antarmuka Halaman Pencarian	92
Gambar 4. 48 Antarmuka Hasil Pencarian	92
Gambar 4. 49 Antarmuka Halaman Lapangan	93
Gambar 4. 50 Antarmuka Halaman Detail Venue.....	94
Gambar 4. 51 Antarmuka Halaman Detail Field.....	95
Gambar 4. 52 Antarmuka Halaman Syarat dan Ketentuan	95
Gambar 4. 53 Antarmuka Halaman Profil Penyewa	96
Gambar 4. 54 Antarmuka Halaman Ubah Informasi Akun Penyewa	96
Gambar 4. 55 Antarmuka Halaman Ubah Password Penyewa	97
Gambar 4. 56 Antarmuka Halaman Transaksi	97
Gambar 4. 57 Antarmuka Halaman Detail Transaksi.....	98
Gambar 4. 58 Antarmuka Halaman Tiket	98
Gambar 4. 59 Antarmuka Halaman Detail Tiket.....	99
Gambar 4. 60 Antarmuka Halaman Proses Pemilihan Tanggal	99
Gambar 4. 61 Antarmuka Proses Hasil Pencarian Lapangan.....	100
Gambar 4. 62 Antarmuka Proses Pemilihan Waktu	101
Gambar 4. 63 Antarmuka Proses Konfirmasi Pemesanan.....	101
Gambar 4. 64 Antarmuka Proses Konfirmasi Pembayaran.....	102
Gambar 4. 65 Antarmuka Email Penyewaan Lapangan.....	103
Gambar 4. 66 Antarmuka Detail Penyewaan Lapangan.....	104
Gambar 4. 67 Antarmuka Pembayaran Penyewaan Lapangan.....	105
Gambar 4. 68 Antarmuka Pengecekan Pembayaran Penyewaan Lapangan	106
Gambar 4. 69 Antarmuka Konfirmasi Pembayaran Penyewaan Lapangan	106
Gambar 4. 70 Antarmuka Email Konfirmasi Pembayaran Penyewaan.....	107
Gambar 4. 71 Antarmuka Halaman Tiket Penggunaan Lapangan	107
Gambar 4. 72 Antarmuka Hasil Tiket Penyewaan Lapangan	108
Gambar 4. 73 Hasil Test case Pengaksesan Situs.....	109

Gambar 4. 74 Hasil Test case Login Admin	110
Gambar 4. 75 Hasil Test case Login Pengelola.....	110
Gambar 4. 76 Hasil Test case Login Penyewa	111
Gambar 4. 77 Hasil Test case Penambahan Venue	112
Gambar 4. 78 Hasil Test case Pengubahan Venue	113
Gambar 4. 79 Hasil Test case Penghapusan Venue.....	114
Gambar 4. 80 Hasil Test case Penambahan Operational hours	115
Gambar 4. 81 Hasil Test case Penambahan Field	116
Gambar 4. 82 Hasil Test case Pengubahan Data Field.....	117
Gambar 4. 83 Hasil Test case Penghapusan Field.....	118
Gambar 4. 84 Hasil Test case Penambahan Harga Sewa	119
Gambar 4. 85 Hasil Test case Menampilkan Data Booking Lapangan.....	120
Gambar 4. 86 Hasil Test case Detail Data Booking Lapangan	121
Gambar 4. 87 Hasil Test case Menampilkan Jadwal Booking Lapangan	121
Gambar 4. 88 Hasil Test case Penarikan Dana.....	122
Gambar 4. 89 Hasil Test case Menampilkan Riwayat Penarikan Dana	123
Gambar 4. 90 Hasil Test case Pencarian Lapangan Futsal.....	124
Gambar 4. 91 Hasil Test case Detail Lapangan Futsal	125
Gambar 4. 92 Hasil Test case Lihat Jadwal dan Harga Lapangan Futsal	125
Gambar 4. 93 Hasil Test case Lihat Jadwal dan Harga Lapangan Futsal	126
Gambar 4. 94 Hasil Test case Pengiriman Data Bukti Pembayaran Booking...	127
Gambar 4. 95 Hasil Test case Lihat Data Detail Booking Sukses	128
Gambar 4. 96 Hasil Test case Cetak Tiket	128
Gambar 4. 97 Hasil Test case Review Lapangan Futsal	129
Gambar 4. 98 Hasil Test case Menampilkan Data Pengguna.....	130
Gambar 4. 99 Hasil Test case Menampilkan Data Pengelola.....	131
Gambar 4. 100 Hasil Test case Detail Data Pengelola	131
Gambar 4. 101 Hasil Test case Menampilkan Data Lapangan Futsal.....	132
Gambar 4. 102 Hasil Test case Detail Data Lapangan Futsal	133
Gambar 4. 103 Hasil Test case Penambahan Service fee.....	134
Gambar 4. 104 Hasil Test case Pengubahan Data Service fee	134
Gambar 4. 105 Hasil Test case Penghapusan Service fee	135

Gambar 4. 106	Hasil Test case Menampilkan Detail Booking	136
Gambar 4. 107	Hasil Test case Pengubahan Status Booking	137
Gambar 4. 108	Hasil Test case Menampilkan Detail Konfirmasi Pembayaran	138
Gambar 4. 109	Hasil Test case Pengiriman Dana	139
Gambar 4. 110	Hasil Test case Cetak Laporan Pengelola.....	140
Gambar 4. 111	Hasil Test case Cetak Laporan Admin	141

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	152
LAMPIRAN B	153
LAMPIRAN C	154
LAMPIRAN D	155
LAMPIRAN E	156
LAMPIRAN F	157