



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
Contents	
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvii
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	2
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metodologi Penelitian.....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1. Disabilitas.....	8
3.2. Aksesibilitas Disabilitas.....	9
3.3. Informasi.....	10
3.4. Sistem Informasi.....	11
3.5. Pengembangan Sistem.....	11
3.6. Basis Data.....	13



3.6.1	Perancangan Basis Data	13
3.6.2	Model Basis Data	14
3.6.3	Relasi.....	16
3.6.4	Derajat Relasi (Kardinalitas).....	16
3.6.5	Query.....	16
3.7.	Unified Modeling Language (UML)	17
3.7.1	Diagram Use Case.....	17
3.7.2	Diagram Aktivitas	19
3.8.	Internet.....	20
3.9.	Web.....	20
3.9.1	<i>Web Browser</i>	21
3.9.2	<i>Web Server</i>	211
3.10.	Bahasa Pemrograman	211
3.10.1	Hyper Text Markup Language (HTML)	211
3.10.2	CSS.....	22
3.10.3	PHP	23
3.10.4	Javascript.....	23
3.11.	Perangkat Lunak Sistem	24
3.11.1	CodeIgniter.....	24
3.11.2	Mysql.....	25
3.11.3	XAMPP	25
3.11.4	JQuery	25
3.11.5	Google Maps API.....	26
3.11.6	Google Firebase	26
3.11.7	Sublime Text.....	26
3.11.8	Draw.IO.....	26



BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	27
4.1. Analisis Sistem	27
4.1.1 Analisis Masalah	27
4.1.2 Analisis Pengguna Sistem	28
4.1.3 Analisis Kebutuhan Fungsional	28
4.1.4 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	29
4.2. Perancangan Sistem.....	29
4.2.1 Perancangan Basis Data	29
4.2.2 Perancangan Proses.....	35
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	444
5.1. Implementasi Perangkat Lunak Pembangun	444
5.2. Implementasi Perangkat Keras Pembangun	444
5.3. Implementasi Basis Data	455
5.3.1 Pembuatan Basis Data.....	45
5.3.2 Pembuatan Tabel Basis Data.....	45
5.4. Implementasi Antarmuka dan Kode Program	49
5.4.1 Implementasi Fitur Login.....	49
5.4.2 Implementasi Fitur Dashboard.....	544
5.4.3 Implementasi Tampilan <i>Template</i> untuk Administrator	588
5.4.4 Implementasi Fitur Lihat Tempat.....	611
5.4.5 Implementasi Fitur Tambah Tempat	644
5.4.6 Implementasi Fitur Ubah Tempat	69
5.4.7 Implementasi Fitur Hapus Tempat.....	722
5.4.8 Implementasi Fitur Detail Tempat	733
5.4.9 Implementasi Fitur Tambah Foto Tempat.....	777
5.4.10 Implementasi Fitur Lihat Fasilitas yang Tersedia pada Tempat ...	800



5.4.11	Implementasi Fitur Tambah dan Ubah Fasilitas yang Tersedia pada Tempat	822
5.4.12	Implementasi Fitur Ulasan Pengguna	844
5.4.13	Implementasi Fitur Lihat Kategori Tempat.....	855
5.4.14	Implementasi Fitur Tambah Kategori Tempat.....	877
5.4.15	Implementasi Fitur Ubah Kategori Tempat	889
5.4.16	Implementasi Fitur Hapus Kategori Tempat.....	911
5.4.17	Implementasi Fitur Lihat Fasilitas	922
5.4.18	Implementasi Fitur Detail Fasilitas	94
5.4.19	Implementasi Fitur Tambah Fasilitas.....	955
5.4.20	Implementasi Fitur Ubah Fasilitas	999
5.4.21	Implementasi Fitur Hapus Fasilitas.....	1022
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		1044
6.1.	Skenario Pengujian.....	1044
6.1.1	Pengujian Login Pengguna	1055
6.1.2	Pengujian Membuka Halaman Dashboard.....	1066
6.1.3	Pengujian Membuka Halaman Data Tempat	1066
6.1.4	Pengujian Fitur Tambah Data Tempat	107
6.1.5	Pengujian Fitur Ubah Data Tempat.....	109
6.1.6	Pengujian Fitur Hapus Data Tempat	110
6.1.7	Pengujian Membuka Halaman Data Kategori.....	110
6.1.8	Pengujian Fitur Tambah Data Kategori	1113
6.1.9	Pengujian Fitur Ubah Data Kategori.....	1133
6.1.10	Pengujian Fitur Hapus Data Kategori	113
6.1.11	Pengujian Membuka Halaman Data Fasilitas	1144
6.1.12	Pengujian Fitur Tambah Data Fasilitas	1155



6.1.13	Pengujian Fitur Ubah Data Fasilitas	116
6.1.14	Pengujian Fitur Hapus Data Fasilitas.....	1188
6.1.15	Pengujian Membuka Halaman Detail Tempat	1188
6.1.16	Pengujian Fitur Tambah Foto Tempat	1199
6.1.17	Pengujian Fitur Hapus Foto Tempat	120
6.1.18	Pengujian Membuka Halaman Ulasan Tempat.....	120
6.1.19	Pengujian Fitur Cari Data Tempat	121
6.1.20	Pengujian Fitur Cari Data Kategori.....	121
6.1.21	Pengujian Fitur Cari Data Fasilitas	122
6.2.	<i>Resume</i> Hasil Pengujian Pengguna	12323
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		1266
7.1.	Kesimpulan.....	1266
7.2.	Saran	1266
DAFTAR PUSTAKA		1277
LAMPIRAN		1299
	Lampiran Foto Hasil Pengisian Kuesioner Pengujian Pengguna.....	1299



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tahap Pengembangan Sistem SLDC Waterfall	122
Gambar 3. 2 Contoh Sintaks HTML.....	Error! Bookmark not defined. 2
Gambar 3. 3 Contoh Sintaks CSS	Error! Bookmark not defined. 3
Gambar 3. 4 Contoh Sintaks PHP	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Entity Relationship Diagram Database Sistem Accessive	30
Gambar 4. 2 Uses Case Sistem Accessive	366
Gambar 4. 3 Activity Diagram Pengguna Login	377
Gambar 4. 4 Diagram Aktivitas Menambahkan data.....	388
Gambar 4. 5 Diagram Aktivitas Admin Mengubah Data	399
Gambar 4. 6 Diagram Aktivitas Admin Menghapus Data.....	40
Gambar 4. 7 Diagram Aktivitas Admin Menambah Data Tempat	411
Gambar 4. 8 Diagram Aktivitas Mengunggah Foto Tempat.....	42
Gambar 4. 9 Diagram Aktivitas Mencari Data	433
Gambar 4. 10 Diagram Aktivitas Melihat Detail Data	43
Gambar 5. 1 Query SQL untuk Pembuatan Basis Data	455
Gambar 5. 2 Query SQL Pembuatan Tabel places	46
Gambar 5. 3 Query SQL Pembuatan Tabel categories	466
Gambar 5. 4 Query SQL Pembuatan Tabel facilities.....	477
Gambar 5. 5 Query SQL Pembuatan Tabel place_facilities	477
Gambar 5. 6 Query SQL Pembuatan Tabel place_photos	48
Gambar 5. 7 Query SQL Pembuatan Tabel place_reviews.....	48
Gambar 5. 8 Hasil Pembuatan Tabel Basis Data Beserta Relasinya.....	49
Gambar 5. 9 Tampilan Antarmuka Login	500
Gambar 5. 10 Kode Program View Login	500
Gambar 5. 11 Kode Program View Login	511
Gambar 5. 12 Kode Program Controller Login	522
Gambar 5. 13 Kode Program Model Login	533
Gambar 5. 14 Tampilan Antarmuka Dashboard	544
Gambar 5. 15 Tampilan Antarmuka Detail Dashboard	555
Gambar 5. 16 Potongan Kode View Dashboard	555
Gambar 5. 17 Potongan Kode View Dashboard Lanjutan.....	566



Gambar 5. 18 Potongan Kode View Dashboard Lanjutan.....	566
Gambar 5. 19 Potongan Kode Controller Dashboard	577
Gambar 5. 20 Potongan Kode View Template Administrator.....	58
Gambar 5. 21 Potongan Kode View Template Administrator Lanjutan.....	59
Gambar 5. 22 Potongan Kode View Template Administrator Lanjutan.....	600
Gambar 5. 23 Potongan Kode View Template Administrator Lanjutan.....	600
Gambar 5. 24 Tampilan Antarmuka Data Tempat.....	611
Gambar 5. 25 Potongan Kode View Data Tempat.....	62
Gambar 5. 26 Potongan Kode View Data Tempat Lanjutan	62
Gambar 5. 27 Potongan Kode Controller Data Tempat.....	633
Gambar 5. 28 Potongan Kode Model Data Tempat.....	633
Gambar 5. 29 Tampilan Antarmuka Tambah Tempat	644
Gambar 5. 30 Tampilan Antarmuka Tambah Tempat Lanjutan	655
Gambar 5. 31 Tampilan Antarmuka Tambah Tempat	655
Gambar 5. 32 Potongan Kode View Tambah Tempat	66
Gambar 5. 33 Potongan Kode View Tambah Tempat Lanjutan.....	677
Gambar 5. 34 Potongan Kode Controller Tambah Tempat	68
Gambar 5. 35 Potongan Kode Model Tambah Tempat	68
Gambar 5. 36 Tampilan Antarmuka Ubah Tempat.....	69
Gambar 5. 37 Tampilan Antarmuka Ubah Tempat Lanjutan	69
Gambar 5. 38 Potongan Kode Model Ubah Tempat.....	700
Gambar 5. 39 Potongan Kode Controller Ubah Tempat.....	700
Gambar 5. 40 Potongan Kode View Ubah Tempat.....	711
Gambar 5. 41 Potongan Kode View Ubah Tempat Lanjutan	711
Gambar 5. 42 Tampilan Antarmuka Hapus Tempat	722
Gambar 5. 43 Potongan Kode Model Hapus Tempat	722
Gambar 5. 44 Potongan Kode Controller Hapus Tempat	722
Gambar 5. 45 Potongan Kode View Hapus Tempat.....	733
Gambar 5. 46 Tampilan Antarmuka Detail Tempat.....	733
Gambar 5. 47 Tampilan Antarmuka Detail Tempat Lanjutan	733
Gambar 5. 48 Tampilan Antarmuka Detail Tempat Lanjutan	744
Gambar 5. 49 Potongan Kode Controller Detail Tempat.....	744



Gambar 5. 50 Potongan Kode Model Detail Tempat.....	755
Gambar 5. 51 Potongan Kode Model Detail Tempat Lanjutan	755
Gambar 5. 52 Potongan Kode View Detail Tempat	766
Gambar 5. 53 Potongan Kode View Detail Tempat Lanjutan	766
Gambar 5. 54 Tampilan Antarmuka Fitur Tambah Foto Tempat	777
Gambar 5. 55 Tampilan Antarmuka Fitur Tambah Foto Tempat Lanjutan	777
Gambar 5. 56 Potongan Kode Controller Fitur Tambah Foto Tempat	78
Gambar 5. 57 Potongan Kode Model Fitur Tambah Foto Tempat	78
Gambar 5. 58 Potongan Kode Model Fitur Tambah Foto Tempat	78
Gambar 5. 59 Potongan Kode View Fitur Tambah Foto Tempat	79
Gambar 5. 60 Potongan Kode View Fitur Foto Tempat Lanjutan.....	79
Gambar 5. 61 Potongan Kode View Fitur Foto Lanjutan	80
Gambar 5. 62 Tampilan Antarmuka Fitur Lihat Fasilitas yang Tersedia pada Tempat.....	800
Gambar 5. 63 Potongan Kode Controller Fitur Lihat Fasilitas yang Tersedia pada Tempat.....	81
Gambar 5. 64 Potongan Kode Model Fitur Lihat Fasilitas yang Tersedia pada Tempat.....	811
Gambar 5. 65 Potongan Kode View Fitur Lihat Fasilitas yang Tersedia pada Tempat.....	82
Gambar 5. 66 Tampilan Antarmuka Fitur Tambah dan Ubah Fasilitas yang Tersedia pada Tempat.....	83
Gambar 5. 67 Potongan Kode Fitur Tambah dan Ubah Fasilitas yang Tersedia pada Tempat.....	83
Gambar 5. 68 Potongan Kode View Fitur Tambah dan Ubah Fasilitas yang Tersedia pada Tempat.....	84
Gambar 5. 69 Tampilan Antarmuka Fitur Ulasan Pengguna.....	84
Gambar 5. 70 Potongan Kode View Fitur Ulasan Pengguna.....	855
Gambar 5. 71 Potongan Kode Model Fitur Ulasan Pengguna.....	855
Gambar 5. 72 Tampilan Antarmuka Fitur Lihat Kategori	866
Gambar 5. 73 Potongan Kode Controller Fitur Lihat Kategori	866
Gambar 5. 74 Potongan Kode Model Fitur Lihat Kategori	877



Gambar 5. 75 Potongan Kode View Fitur Lihat Kategori	877
Gambar 5. 76 Tampilan Antarmuka Fitur Tambah Kategori Tempat	877
Gambar 5. 77 Potongan Kode Controller Fitur Tambah Kategori Tempat.....	88
Gambar 5. 78 Potongan Kode Model Fitur Tambah Kategori Tempat.....	88
Gambar 5. 79 Potongan Kode View Fitur Tambah Kategori Tempat	88
Gambar 5. 80 Tampilan Antarmuka Fitur Ubah Kategori Tempat.....	8989
Gambar 5. 81 Potongan Kode Controller Fitur Ubah Kategori Tempat.....	90
Gambar 5. 82 Potongan Kode Model Fitur Ubah Kategori Tempat	900
Gambar 5. 83 Potongan Kode View Fitur Ubah Kategori Tempat.....	911
Gambar 5. 84 Tampilan Antarmuka Fitur Hapus Kategori Tempat	911
Gambar 5. 85 Potongan Kode Controller Fitur Hapus Kategori Tempat	911
Gambar 5. 86 Potongan Kode Model Fitur Hapus Kategori Tempat	922
Gambar 5. 87 Tampilan Antarmuka Fitur Lihat Fasilitas	922
Gambar 5. 88 Potongan Kode Model Fitur Lihat Fasilitas	923
Gambar 5. 89 Potongan Kode Controller Fitur Lihat Fasilitas	933
Gambar 5. 90 Potongan Kode View Fitur Lihat Fasilitas.....	933
Gambar 5. 91 Tampilan Antarmuka Fitur Detail Fasilitas.....	944
Gambar 5. 92 Potongan Kode Model Fitur Detail Fasilitas.....	944
Gambar 5. 93 Potongan Kode Controller Fitur Detail Fasilitas.....	944
Gambar 5. 94 Potongan Kode View Fitur Detail Fasilitas	955
Gambar 5. 95 Tampilan Antarmuka Fitur Tambah Fasilitas	955
Gambar 5. 96 Potongan Kode Model Fitur Tambah Fasilitas	966
Gambar 5. 97 Potongan Kode Controller Fitur Tambah Fasilitas	966
Gambar 5. 98 Potongan Kode View Fitur Tambah Fasilitas	977
Gambar 5. 99 Potongan Kode View Fitur Tambah Fasilitas Lanjutan	97
Gambar 5. 100 Potongan Kode View Fitur Tambah Fasilitas Lanjutan	988
Gambar 5. 101 Tampilan Antarmuka Fitur Ubah Fasilitas.....	99
Gambar 5. 102 Potongan Kode Model Fitur Ubah Fasilitas.....	99
Gambar 5. 103 Potongan Kode Controller Fitur Ubah Fasilitas.....	100
Gambar 5. 104 Potongan Kode View Fitur Ubah Fasilitas.....	101
Gambar 5. 105 Potongan Kode View Fitur Ubah Fasilitas Lanjutan	101
Gambar 5. 106 Potongan Kode View Fitur Ubah Fasilitas Lanjutan	102



Gambar 5. 107 Tampilan Antarmuka Fitur Hapus Fasilitas	102
Gambar 5. 108 Tampilan Antarmuka Fitur Hapus Fasilitas Lanjutan	1033
Gambar 5. 109 Potongan Kode Model Fitur Hapus Fasilitas	1033
Gambar 5. 110 Potongan Kode Controller Fitur Hapus Fasilitas	103
Gambar 6.1 Halaman Login Pengguna.....	105
Gambar 6.2 Halaman Dashboard.....	106
Gambar 6.3 Halaman Data Tempat.....	107
Gambar 6.4 Halaman Tambah Data Tempat.....	107
Gambar 6.5 Halaman Tambah Data Tempat Lanjutan.....	108
Gambar 6.6 Halaman Tambah Data Fasilitas Tempat	108
Gambar 6.7 Halaman Data Tempat.....	108
Gambar 6.8 Halaman Ubah Data Tempat.....	109
Gambar 6.9 Halaman Ubah Data Tempat Lanjutan	109
Gambar 6.10 Halaman Ubah Data Fasilitas Tempat	109
Gambar 6.11 Data Fasilitas Yang Tersedia Fasilitas.....	110
Gambar 6.12 Fitur Hapus Data Tempat.....	111
Gambar 6.13 Data Nama Kategori.....	111
Gambar 6.14 Data Tambah Kategori.....	112
Gambar 6.15 Data Tambah Kategori Baru.....	112
Gambar 6.16 Data Ubah Kategori.....	113
Gambar 6.17 Hapus Data Kategori.....	113
Gambar 6.17A Data Ubah Kategori.....	114
Gambar 6.18 Halaman Data Fasilitas.....	114
Gambar 6.19 Tambah Data Fasilitas.....	115
Gambar 6.20 Data Ubah Fasilitas.....	117
Gambar 6.21 Hapus Data Fasilitas.....	118
Gambar 6.22 Merubah Halaman Data Tempat.....	119

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Hasil Studi Pustaka	7
Tabel 3. 1 Simbol dalam Diagram E-R.....	153
Tabel 3. 2 Simbol pada Diagram Use Case.....	188



Tabel 3. 3 Simbol dan Objek yang Mewakili Suatu Proses pada Diagram Aktivitas	199
Tabel 4. 1 Tabel Perancangan Sistem.....	29
Tabel 4. 2 Tabel Database userAccount.....	3030
Tabel 4. 3 Tabel Database userData.....	31
Tabel 4. 4 Tabel Database places.....	311
Tabel 4. 5 Tabel Database categories.....	322
Tabel 4. 6 Tabel Database facilities	333
Tabel 4. 7 Tabel Database place_facility	344
Tabel 4. 8 Tabel Database place_photo	344
Tabel 4. 9 Tabel Database place_reviews	355