

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Deskripsi Use case	34
Tabel 3.2 Deskripsi Use Case Login Sistem Usulan.....	35
Tabel 3.3 Deskripsi Use Case Mengelola Identitas Desa.....	36
Tabel 3.4 Deskripsi Use Case Mengelola Pemerintah Desa	37
Tabel 3.5 Deskripsi Use Case Mengelola Pemetaan.....	37
Tabel 3.6 Deskripsi Use Case Mengelola Data Pengguna	39
Tabel 3.7 Deskripsi Use Case Mengelola Data Inventaris.....	40
Tabel 3.8 Deskripsi Use Case Kepala Desa Melakukan Verifikasi Pencatatan Aset .	40
Tabel 3.9 Deskripsi Use Case Kepala Desa Mengelola Verifikasi Pemetaan Lokasi	42
Tabel 3.10 Deskripsi Use Case User Melihat Identitas Desa.....	42
Tabel 3.11 Deskripsi Use Case Melihat Data Pemerintah Desa.....	43
Tabel 3.12 Deskripsi Use Case User Melihat Pemetaan.....	43
Tabel 3.13 Deskripsi Use Case User Melihat Inventaris Desa.....	44
Tabel 3.14 Spesifikasi File Inventaris Aset.....	61
Tabel 3.15 Mutasi Inventaris Aset	61
Tabel 3.16 Inventaris Elektronik.....	62
Tabel 3.17 Mutasi Inventaris Elektronik.....	62
Tabel 3.18 Inventaris Tanah.....	63
Tabel 3.19 Mutasi Inventaris Tanah.....	64
Tabel 3.20 Inventaris Gedung	64
Tabel 3.21 Mutasi Inventaris Gedung	65
Tabel 3.22 Inventaris Jalan.....	66
Tabel 3.23 Mutasi Inventaris.....	66
Tabel 3.24 Inventaris Kontruksi.....	67
Tabel 3.25 Inventaris Mesin.....	68
Tabel 3.26 Garis	68
Tabel 3.27 Area.....	69
Tabel 3.28 Polygon	69
Tabel 3.29 Simbol	70
Tabel 3.30 User Group.....	70
Tabel 3.31 User	71
Tabel 3.32 Lokasi.....	71
Tabel 3.33 Line	72
Tabel 3.34 Point	72
Tabel 4.1 Black Box Testing Login	89
Tabel 4.2 Black Box Testing Mengelola Identitas Desa	89
Tabel 4.3 Black Box Testing Mengelola Pemerintahan Desa.....	90
Tabel 4.4 Black Box Testing Mengelola Pemetaan	91
Tabel 4.5 Black Box Testing Mengelola Data Pengguna.....	92
Tabel 4.6 Black Box Testing Mengelola Data Inventaris	93
Tabel 4.7 Black Box Testing Melakukan Verifikasi Pencatatan Aset	94
Tabel 4.8 Black Box Testing Melakukan Verifikasi Pemetaan Lokasi.....	94
Tabel 4.9 Black Box Testing Melihat Identitas Desa.....	95
Tabel 4.10 Black Box Testing Melihat Identitas Desa.....	95
Tabel 4.11 Black Box Testing Melihat Inventaris Desa.....	95
Tabel 4.12 Hasil Kuesioner Aspek Rekayasa Perangkat Lunak Staf Kantor Desa....	96
Tabel 4.13 Hasil Kuesioner Aspek Fungsionalitas Staf Kantor Desa.....	97
Tabel 4.14 Hasil Kuesioner Aspek Komunikasi Visual Staf Kepala Desa	98

Tabel 4.15 Hasil Kuesioner Aspek Rekayasa Perangkat Lunak Kepala Desa.....	99
Tabel 4.16 Hasil Kuesioner Aspek Fungsionalitas Kepala Desa.....	100
Tabel 4.17 Hasil Kuesioner Aspek Rekayasa Perangkat Lunak Masyarakat	102
Tabel 4.18 Hasil Kuesioner Aspek Fungsionalitas Masyarakat.....	103
Tabel 4.19 Hasil Kuesioner Aspek Komunikasi Visual Masyarakat	104
Tabel 4.20 Hasil Skor Responden Pengguna Staf Kantor Desa.....	105
Tabel 4.21 Hasil Skor Responden Pengguna Staf Kantor Desa.....	107
Tabel 4.22 Hasil Skor Responden Pengguna Masyarakat.....	109

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perbedaan Tangible Asset dan Intangible Asset.....	9
Gambar 2.2 Siklus Manajemen Aset.....	10
Gambar 2.3 Siklus Hidup Aset.....	12
Gambar 2.4 Alur Kerja CodeIgniter.....	26
Gambar 2.5 Konsep Model View Controller Framework CodeIgniter	28
Gambar 3.1 Metode Waterfall.....	30
Gambar 3.2 Arsitektur Aplikasi Pemetaan Aset Desa Mekar Baru	32
Gambar 3.3 Use Case Diagram.....	33
Gambar 3.4 Activity Diagram Proses Login	44
Gambar 3.5 Activity Diagram Proses Kelola Identitas Desa	45
Gambar 3.6 Activity Diagram Proses Kelola Pemerintahan Desa	46
Gambar 3.7 Activity Diagram Proses Pemetaan	47
Gambar 3.8 Activity Diagram Proses Kelola Pengguna	48
Gambar 3.9 Activity Diagram Kelola Inventaris Desa	49
Gambar 3.10 Activity Diagram Kelola Verifikasi Pencatatan Aset.....	50
Gambar 3.11 Activity Diagram Kelola Verifikasi Lokasi Pemetaan	51
Gambar 3.12 Sequence Diagram Proses Login.....	52
Gambar 3.13 Sequence Diagram Proses Kelola Identitas Desa	52
Gambar 3.14 Sequence Diagram Proses Kelola Pemerintahan Desa.....	53
Gambar 3.15 Sequence Diagram Proses Kelola Pemetaan Desa	54
Gambar 3.16 Sequence Diagram Proses Kelola Data Pengguna	55
Gambar 3.17 Sequence Diagram Proses Kelola Data Inventaris Desa	56
Gambar 3.18 Sequence Diagram Proses Kelola Verifikasi Pencatatan Aset	57
Gambar 3.19 Sequence Diagram Proses Kelola Verifikasi Lokasi.....	58
Gambar 3.20 Class Diagram	59
Gambar 3.21 ERD Aplikasi Pemetaan Lokasi Aset Desa Mekar Baru.....	60
Gambar 3.22 User Interface Halaman Login	73
Gambar 3.23 User Interface Halaman Dashboard	73
Gambar 3.24 User Interface Halaman Identitas Desa	74
Gambar 3.25 User Interface Halaman Data Pemerintahan Desa	74
Gambar 3.26 User Interface Halaman Pengaturan Pemetaan	75
Gambar 3.27 User Interface Halaman Data Inventaris	75
Gambar 3.28 User Interface Halaman Data Pengguna.....	76
Gambar 4.1 Login	77
Gambar 4.2 Tampilan Gagal Login Karena Field Kosong.....	77
Gambar 4.3 Tampilan Gagal Login Karena Akun Salah	78
Gambar 4.4 Dashboard.....	78
Gambar 4.5 Identitas Desa	79
Gambar 4.6 Data Pemerintahan Desa	80
Gambar 4.7 Form Pemerintahan Desa (Pegawai Kantor Desa)	80
Gambar 4.8 Data Inventaris Desa	81
Gambar 4.9 Form Data Inventaris Desa.....	81
Gambar 4.10 Halaman Verifikasi Pencatatan Aset	82
Gambar 4.11 Laporan Inventaris.....	82
Gambar 4.12 Data Lokasi	83
Gambar 4.13 Form Data Lokasi.....	83
Gambar 4.14 Data Pengguna.....	84

Gambar 4.15 Tampilan Tambah Data Pengguna	84
Gambar 4.16 Tampilan Data Inventaris Tanah	85
Gambar 4.17 Tampilan Data Demografi.....	85
Gambar 4.18 Tampilan Peringatan Hapus Data.....	86
Gambar 4.19 Tampilan Peringatan Field Kosong.....	86
Gambar 4.20 Tampilan Konfirmasi Pencatatan Aset.....	87
Gambar 4.21 Tampilan Berhasil Verifikasi ASet	87
Gambar 4.22 Tampilan Peringatan Pembatalan Verifikasi Aset.....	88

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Daftar Responden	1166
Lampiran B Hasil Pengujian Berdasarkan	117
Lampiran C Hasil Pengujian Berdasarkan	118
Lampiran D Hasil Pengujian Berdasarkan Kuisisioner Masyarakat	119
Lampiran E Data Aset Desa Mekar Baru	121