

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 <i>Flochart</i> Diagram	22
Gambar 3. 2 <i>Use Case</i> Diagram.....	23
Gambar 3. 3 <i>Activity</i> Diagram <i>Login</i> Admin	24
Gambar 3. 4 <i>Activity</i> Diagram Data Warga.....	25
Gambar 3. 5 <i>Activity</i> Diagram Mengelola Data Kriteria	26
Gambar 3. 6 <i>Activity</i> Diagram Mengelola Data Subkriteria.....	27
Gambar 3. 7 <i>Activity</i> Diagram Melakukan Pembobotan	27
Gambar 3. 8 <i>Activity</i> Diagram Melakukan Perhitungan SAW	28
Gambar 3. 9 <i>Activity</i> Diagram Melakukan Perangkingan	29
Gambar 3. 10 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	30
Gambar 3. 11 Halaman <i>Login</i> Admin	31
Gambar 3. 12 Halaman <i>Home</i>	32
Gambar 3. 13 Halaman Data Warga	32
Gambar 3. 14 Halaman Data Kriteria.....	33
Gambar 3. 15 Halaman Data Subkriteria	34
Gambar 3. 16 Halaman Data Pembobotan	34
Gambar 3. 17 Matriks Keputusan X.....	35
Gambar 3. 18 Matriks Normalisasi (R).....	35
Gambar 3. 19 Nilai Preferensi (W)	36
Gambar 3. 20 Normalisasi Terbobot	36
Gambar 3. 21 Nilai (V)	37
Gambar 3. 22 Halaman Perangkingan.....	38
Gambar 4. 1 Implementasi Tabel <i>User</i> Pada <i>Database</i>	62
Gambar 4. 2 Implementasi Tabel <i>User</i> Pada <i>System</i>	62
Gambar 4. 3 Implementasi Tabel Warga Pada <i>Database</i>	63
Gambar 4. 4 Implementasi Tabel Warga Pada <i>System</i>	63
Gambar 4. 5 Implementasi Tabel Kriteria Pada <i>Database</i>	64
Gambar 4. 6 Implementasi Tabel Kriteria Pada <i>System</i>	64
Gambar 4. 7 Implementasi Tabel Subkriteria Pada <i>Database</i>	65
Gambar 4. 8 Implementasi Tabel Subkriteria Pada <i>System</i>	66
Gambar 4. 9 Implementasi Tabel Penilaian Pada <i>Database</i>	66
Gambar 4. 10 Implementasi Tabel Penilaian Pada <i>System</i>	67
Gambar 4. 11 Implementasi Tabel Hasil Pada <i>Database</i>	68
Gambar 4. 12 Implementasi Tabel Hasil Pada <i>System</i>	68
Gambar 4. 13 Implementasi Proses Input Data Warga	69
Gambar 4. 14 Implementasi Proses Validasi dan Menambah Data Warga Pada Controller	69
Gambar 4. 15 Implementasi Proses Input Data Kriteria	70

Gambar 4. 16 Implementasi Proses Input dan Validasi Data Kriteria Pada Controller	71
Gambar 4. 17 Implementasi Proses Input Data Subkriteria	71
Gambar 4. 18 Implementasi Proses Input dan Validasi Data Pada Controller	72
Gambar 4. 19 Implementasi Proses Pemanggilan Data.....	72
Gambar 4. 20 Implementasi Proses Mengambil Data Sebelumnya Pada <i>Controller</i>	73
Gambar 4. 21 Implementasi Proses Perhitungan Matriks (X) dan Pengecekan Jenis Kriteria.....	73
Gambar 4. 22 Implementasi Pengelolaan Data Pada Model	74
Gambar 4. 23 Implementasi Tampilan Data Perhitungan Matriks Keputusan	75
Gambar 4. 24 Implementasi Tampilan Baris Minimum dan Maksimum	75
Gambar 4. 25 Implementasi Matriks Normalisasi (R).....	76
Gambar 4. 26 Implementasi Proses Tampilan Bobot Preferensi (W).....	77
Gambar 4. 27 Proses Tampilan Matriks Normalisasi Terbobot	78
Gambar 4. 28 Proses Menampilkan Nilai (V)	78
Gambar 4. 29 Implementasi Proses Hasil Akhir	79
Gambar 4. 30 Implementasi Halaman Login.....	80
Gambar 4. 31 Implementasi Halaman Dashboard.....	81
Gambar 4. 32 Implementasi Halaman Data Warga	81
Gambar 4. 33 Implementasi Halaman Data Kriteria	82
Gambar 4. 34 Implementasi Halaman Data Subkriteria.....	82
Gambar 4. 35 Implementasi Halaman Pembobotan	83
Gambar 4. 36 Implementasi Halaman Matriks Keputusan X.....	84
Gambar 4. 37 Implementasi Halaman Matriks Normalisasi (R)	84
Gambar 4. 38 Implementasi Halaman Bobot preferensi (W)	85
Gambar 4. 39 Implementasi Halaman Hasil Matriks Normalisasi Terbobot	85
Gambar 4. 40 Implementasi halaman nilai V	86
Gambar 4. 41 Implementasi Halaman Perangkingan	86
Gambar 4. 42 Autentikasi Akun Admin Ketika Benar.....	88
Gambar 4. 43 Proses Autentikasi Akun Ketika Salah	88
Gambar 4. 44 Proses Lupa <i>Password</i> Ketika Benar.....	90
Gambar 4. 45 Proses Mengirim <i>Password</i> Baru Melalui Email	90
Gambar 4. 46 Proses Menginput Data Warga	91
Gambar 4. 47 Proses Menginput Data Warga Ketika Berhasil	92
Gambar 4. 48 Proses Mengedit Data Warga	92
Gambar 4. 49 Data Warga Berhasil Diubah	93
Gambar 4. 50 Proses Mengubah Data Nama Gagal Disimpan.....	93
Gambar 4. 51 Proses Menginput Data Warga Ketika NIK Kurang Dari 16 Angka.	94
Gambar 4. 52 Data Warga Gagal Disimpan NIK Kurang Dari 16 Angka	94
Gambar 4. 53 Proses Menginput Data Warga Ketika NIK Lebih Dari 16 Angka ...	94
Gambar 4. 54 Data Warga Gagal Disimpan NIK Lebih Dari 16 Angka.....	95
Gambar 4. 55 Input Nama Gagal Disimpan	95

Gambar 4. 56	Proses Menghapus Data Warga.....	96
Gambar 4. 57	Data Berhasil Dihapus Pada Halaman Data Warga.....	97
Gambar 4. 58	Data Berhasil Dihapus Pada Halaman Data Pembobotan	97
Gambar 4. 59	Data Berhasil Dihapus Pada Halaman Data Perhitungan	97
Gambar 4. 60	Data Berhasil Dihapus Pada Halaman Data Pengkingan	98
Gambar 4. 61	Proses Menginput Data Kriteria	99
Gambar 4. 62	Data Kriteria Berhasil Disimpan	99
Gambar 4. 63	Proses Mengubah Data Kriteria.....	100
Gambar 4. 64	Data Kriteria Berhasil Diubah	100
Gambar 4. 65	Proses Menghapus Data Kriteria	101
Gambar 4. 66	Data Kriteria Terhapus Dari Daftar	101
Gambar 4. 67	Proses Menginput Data Subkriteria.....	102
Gambar 4. 68	Proses Menampilkan Data Subkriteria Berhasil Disimpan	102
Gambar 4. 69	Proses Mengubah Data Subkriteria	103
Gambar 4. 70	Data Subkriteria Berhasil Diubah.....	103
Gambar 4. 71	Data Subkriteria Berhasil Dihapus	104
Gambar 4. 72	Proses Menginput Data Pembobotan.....	105
Gambar 4. 73	Data Pembobotan Berhasil Disimpan.....	106
Gambar 4. 74	Ubah Data Pembobotan.....	107
Gambar 4. 75	Data Pembobotan Berhasil Diubah	107
Gambar 4. 76	Proses Menghapus Data Pembobotan	108
Gambar 4. 77	Data Pembobotan terhapus	108
Gambar 4. 78	Matriks Keputusan X.....	109
Gambar 4. 79	Matriks Normalisasi R.....	110
Gambar 4. 80	Bobot Preferensi	110
Gambar 4. 81	Matriks Normalisasi Terbobot.....	110
Gambar 4. 82	Hasil Perhitungan SAW	110
Gambar 4. 83	Sistem Gagal Melakukan Perhitungan	111
Gambar 4. 84	Data Hasil Perangkingan	112
Gambar 4. 85	Laporan.....	113
Gambar 4. 86	Proses Input Data Admin	114
Gambar 4. 87	Data Admin Berhasil Dinput	114
Gambar 4. 88	Data Admin Berhasil Disimpan.....	115
Gambar 4. 89	Data Admin Berhasil Diupdate	115
Gambar 4. 90	Proses Melakuka Logout	116
Gambar 4. 91	Notifikasi Logout pilih “Tidak”	116
Gambar 4. 92	Notifikasi Logout pilih “Ya”	117
Gambar 4. 93	Tampilan Enkripsi Password Admin.....	118
Gambar 4. 94	Tampilan Performa Sistem di Browser yang berbeda	119
Gambar 4. 95	Tampilan Antar Muka Menggunakan Device Dan Android	120

Halaman ini sengaja dikosongkan

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Data Sampling	16
Tabel 3. 2 Kebutuhan Fungsional	18
Tabel 3. 3 Tabel Kebutuhan Non-Fungsional	19
Tabel 3. 4 Pengujian <i>Black Box</i> Browser	39
Tabel 3. 5 Pengujian <i>Black Box</i> Halaman <i>Login</i> Admin.....	39
Tabel 3. 6 Skenario Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Admin	40
Tabel 3. 7 Data Alternatif (Warga)	42
Tabel 3. 8 Data Kriteria.....	43
Tabel 3. 9 Penghasilan (C1)	44
Tabel 3. 10 Pekerjaan (C2).....	44
Tabel 3. 11 Jenis Rumah (C3).....	45
Tabel 3. 12 Luas Rumah (C4)	46
Tabel 3. 13 Jumlah Tanggungan KK (C5).....	46
Tabel 3. 14 Data Pembobotan	47
Tabel 3. 15 Matriks Keputusan X	49
Tabel 3. 16 Hasil Normalisasi (R).....	54
Tabel 3. 17 Matriks Normalisasi Terbobot	56
Tabel 3. 18 Hasil Preferensi V	58
Tabel 3. 19 Hasil Perangkingan	58
Tabel 3. 20 Hasil Perbandingan Kategori Risiko Setiap Alternatif.....	60
Tabel 4. 1 Proses Uji Login.....	87
Tabel 4. 2 Proses Uji Lupa <i>Password</i>	89
Tabel 4. 3 Proses Uji Mengelola Data Warga	91
Tabel 4. 4 Proses Uji Data Kriteria	98
Tabel 4. 5 Proses Uji Data Subkriteria	102
Tabel 4. 6 Proses uji Data Pembobotan.....	104
Tabel 4. 7 Proses Uji Data Perhitungan	109
Tabel 4. 8 Prose Uji Data Perangkingan	111
Tabel 4. 9 Proses Uji Profile Admin	113
Tabel 4. 10 Proses Uji <i>Logout</i>	115
Tabel 4. 11 Proses Uji <i>Enkripsi Password</i> Akun Admin	117
Tabel 4. 12 Proses Pengujian Performa Sistem.....	118

Halaman ini sengaja dikosongkan