

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.6.1 Pengumpulan Data.....	3
1.6.2 Pengembangan Sistem	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6

2.1	Tinjauan Pustaka	6
2.2	Dasar Teori.....	8
2.1.1	Pengertian Sistem	8
2.1.2	Sistem Pendukung Keputusan.....	9
2.1.3	Simple Additive Weighting.....	9
2.1.4	<i>Framework</i>	10
2.1.5	Laravel	10
2.1.6	UML (Unified Modelling Language).....	11
BAB III		16
ANALISA DAN PERANCANGAN		16
3.1	Deskripsi Sistem.....	16
3.2	Diagram Perancangan	22
3.2.1	Use Case Diagram	22
3.2.2	Sequence Diagram.....	24
3.2.3	Class Diagram	31
3.2.4	Desain Tabel Basis Data	33
3.3	Perancangan Antarmuka	37
3.4	Pengujian sistem.....	46
BAB IV		58
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM		58
4.1	Implementasi Sistem.....	58
4.1.1	Implementasi Pemrograman.....	58
4.1.2	Implementasi Antarmuka.....	60
4.2	Pengujian.....	68
BAB V.....		70
PENUTUP		70
5.1	Kesimpulan	70
5.2	Saran	71
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Use case Diagram	22
Gambar 3. 2 Sequence diagram beranda.....	24
Gambar 3. 3 Sequence diagram hubungi kami.....	25
Gambar 3. 4 Sequence diagram login.....	25
Gambar 3. 5 Sequence diagram detail data <i>Supplier</i> bibit udang.....	26
Gambar 3. 6 Sequence diagram tambah data <i>Supplier</i> bibit udang.....	27
Gambar 3. 7 Sequence diagram edit data <i>Supplier</i> bibit udang	28
Gambar 3. 8 Sequence diagram hapus data <i>Supplier</i> bibit udang	29
Gambar 3. 9 Sequence diagram normalisasi	29
Gambar 3. 10 Sequence diagram rekomendasi	30
Gambar 3. 11 Sequence diagram logout	31
Gambar 3. 12 Class diagram	32
Gambar 3. 13 Desain halaman beranda	37
Gambar 3. 14 Desain halaman hubungi kami	38
Gambar 3. 15 Halaman login	38
Gambar 3. 16 Desain halaman register.....	39
Gambar 3. 17 Desain halaman kelola akun.....	40
Gambar 3. 18 Desain Halaman ubah biodata.....	40
Gambar 3. 19 Desain halaman status penilaian.....	41
Gambar 3. 20 Desain halaman beranda admin.....	42
Gambar 3. 21 Desain halaman data <i>Supplier</i> tetap.....	42
Gambar 3. 22 Desain halaman data calon <i>Supplier</i>	43
Gambar 3. 23 Desain halaman kelola kriteria	43
Gambar 3. 24 Halaman kelola nilai	44
Gambar 3. 25 Halaman rekomendasi.....	45
Gambar 3. 26 Desain halaman kelola admin.....	45

Gambar 4. 1 Halaman beranda	60
Gambar 4. 2 Halaman hubungi kami	61
Gambar 4. 3 Halaman login	61
Gambar 4. 4 Halaman register	62
Gambar 4. 5 Halaman <i>Supplier</i> kelola akun	62
Gambar 4. 6 halaman kelola biodata	63
Gambar 4. 7 Halaman status dan penilaian	63
Gambar 4. 8 Halaman beranda admin	64
Gambar 4. 9 Halaman data <i>Supplier</i> tetap	64
Gambar 4. 10 Halaman data calon <i>Supplier</i>	65
Gambar 4. 11 Halaman kelola kriteria	66
Gambar 4. 12 Halaman kelola nilai	67
Gambar 4. 13 halaman admin rekomendasi	68
Gambar 4. 14 halaman pengaturan sistem	68

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tabel Kriteria, Alternatif dan Penentuan Nilai Bobot.....	17
Tabel 3. 2 Data matriks awal penilaian.....	19
Tabel 3. 3 Data matriks ternormalisasi	20
Tabel 3. 4 Data hasil rekomendasi beserta ranking dan nilai SAW	21
Tabel 3. 5 Tabel Users	34
Tabel 3. 6 Tabel Kriteria	34
Tabel 3. 7 Tabel Pengaturan.....	35
Tabel 3. 8 Tabel Penilaian.....	35
Tabel 3. 9 Tabel Bibit udang	36
Tabel 3. 10 Nilai	36
Tabel 3. 11 Tabel Rencana Pengujian.....	46
Tabel 4. 1 Tabel daftar <i>model</i>	58
Tabel 4. 2 Tabel controller	59
Tabel 4. 3 Tabel hasil pengujian.....	69