

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	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
ABSTRAK	xv
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.....	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Dasar Teori	9
2.1.1 Pengertian Sistem.....	9

2.1.2	Sistem Pendukung Keputusan.....	9
2.1.3	Weighted Product.....	9
2.1.4	Laravel.....	11
2.1.5	UML (Unified Modelling Language)	12
BAB III		13
ANALISA DAN PERANCANGAN		13
3.1	Deskripsi Sistem.....	13
3.1.1	Persiapan Penilaian dengan Metode Weigt Product	13
3.1.2	Bisnis Proses Penilaian Pada SPK Berbasis Web	15
3.2	Diagram Perancangan.....	18
3.2.1	Use Case Diagram.....	18
3.2.2	Sequence Diagram	20
3.2.3	Class Diagram	27
3.2.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	29
3.2.5	Desain Tabel Basis Data	30
3.3	Perancangan Antarmuka.....	33
3.3.1	Tampilan Antarmuka Admin	33
3.3.2	Tampilan Antarmuka Pengguna.....	41
3.4	Pengujian sistem.....	45
BAB IV		47
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM		47
4.1	Implementasi Sistem	47
4.1.1	Implementasi Pemrograman.....	47
4.1.2	Tampilan Antarmuka Admin	48
4.1.3	Tampilan Antarmuka Pengguna.....	57
4.2	Pengujian	61
BAB V.....		63
PENUTUP.....		63
5.1	Kesimpulan.....	63
5.2	Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA		65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Use case Diagram.....	18
Gambar 3. 2 Sequence diagram beranda.....	20
Gambar 3. 3 Sequence diagram lihat daftar PTS	21
Gambar 3. 4 Sequence diagram detail PTS.....	21
Gambar 3. 5 Sequence diagram <i>login</i>	22
Gambar 3. 6 Sequence diagram detail data PTS	23
Gambar 3. 7 Sequence diagram tambah data PTS	23
Gambar 3. 8 Sequence diagram hapus data PTS.....	24
Gambar 3. 9 Sequence diagram normalisasi	25
Gambar 3. 10 Sequence diagram rekomendasi atau ranking	26
Gambar 3. 11 Sequence diagram logout	26
Gambar 3. 12 Class diagram	27
Gambar 3. 13 Desain ERD.....	29
Gambar 3. 14 Beranda admin	33
Gambar 3. 15 Tambah data PTS	34
Gambar 3. 16 Daftar PTS.....	35
Gambar 3. 17 Edit data PTS.....	36
Gambar 3. 18 Konfirmasi hapus data.....	37
Gambar 3. 19 Kelola kriteria.....	37
Gambar 3. 20 Penilaian PTS	38
Gambar 3. 21 Normalisasi data.....	39
Gambar 3. 22 Hasil rekomendasi PTS	40
Gambar 3. 23 Halaman <i>login</i>	41
Gambar 3. 24 halaman register	42
Gambar 3. 25 halaman beranda umum	43
Gambar 3. 26 halaman pengaturan akun.....	43
Gambar 3. 27 Daftar PTS.....	44
Gambar 3. 28 Detail PTS	45
Gambar 4. 1 Beranda admin	49

Gambar 4. 2 Tambah data PTS	50
Gambar 4. 3 Daftar PTS.....	51
Gambar 4. 4 Edit data PTS.....	52
Gambar 4. 5 Konfirmasi hapus data.....	53
Gambar 4. 6 Kelola kriteria.....	53
Gambar 4. 7 Penilaian PTS	54
Gambar 4. 8 Normalisasi data.....	55
Gambar 4. 9 Hasil rekomendasi PTS	56
Gambar 4. 10 Halaman login	57
Gambar 4. 11 halaman register	58
Gambar 4. 12 halaman beranda umum	58
Gambar 4. 13 Pengaturan akun	59
Gambar 4. 14 Daftar PTS.....	60
Gambar 4. 15 Detail PTS	61

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tipe nilai kriteria.....	15
Tabel 3. 2 Tingkat kepentingan.....	16
Tabel 3. 3 Perhitungan bobot dan pangkat.....	16
Tabel 3. 4 Data Normalisasi.....	17
Tabel 3. 5 Data hasil rekomendasi beserta ranking PTS.....	17
Tabel 3. 6 Tabel Users	30
Tabel 3. 7 Tabel Kriteria	31
Tabel 3. 8 Tabel Pengaturan	31
Tabel 3. 9 Tabel Penilaian.....	32
Tabel 3. 10 Tabel Perguruan Tinggi	32
Tabel 3. 11 Tabel Rencana Pengujian.....	45
Tabel 4. 1 Tabel daftar <i>model</i>	47
Tabel 4. 2 Tabel controller	48
Tabel 4. 3 Tabel hasil pengujian	61



KEGIATAN ASISTENSI PERIODE I

NAMA : Bakran Sungkar
NIM : 26.211.0340
Dosen pembimbing I : Muhammad Qomaruddin, ST, M.Sc. Ph.D

NO	Tanggal	Paraf Dosen	Catatan
1	21-1-19		konti jute & tana sifatnya di konsultasikan ke pembimbing I, karena awal jute saya belum tahu.
2.	31/1		Boleh dilanjutkan sekarang.



KEGIATAN ASISTENSI PERIODE I

NAMA : Bakran Sungkar
NIM : 26.211.0340
Dosen pembimbing II : Dedy Kurniadi, ST. M.Kom

NO	Tanggal	Paraf Dosen	Catatan
1.	24-1-19		direkomendasikan sidang TA



LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Kamis
Tanggal : 28 Februari 2019
Tempat : R. Rapat

Memutuskan bahwa mahasiswa :

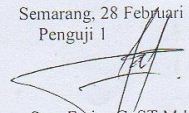
Nama : Bakran Sungkar
NIM : 262110340
Judul TA : Rekomendasi Pemilihan Perguruan Tinggi Swasta (PTS)
Terbaik Di Provinsi Jawa Tengah Dengan Menerapkan
Metode Weight Product (WP) Berbasis WEB

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1.	Perbaiki format & tulisan yg salah	1 minggu
2.	Perbaiki kesimpulan	ACC

NO.	TUGAS

Semarang, 28 Februari 2019
Penguji I


Sam Farisa C. ST.M.Kom
NIK/NIP/NDN. 0628028602



LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Kamis
Tanggal : 28 Februari 2019
Tempat : R. Rapat

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Bakran Sungkar
NIM : 262110340
Judul TA : Rekomendasi Pemilihan Perguruan Tinggi Swasta (PTS)
Terbaik Di Provinsi Jawa Tengah Dengan Menerapkan
Metode Weight Product (WP) Berbasis WEB

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
	- Edit pemberian penomoran daftar pustaka - Masukan keain database - Tambahkan deskripsi database	Minggu 20/2/2019 ACC 20/2

NO.	TUGAS
	- Pelajari WP

Semarang, 28 Februari 2019
Penguji 2


Andi Riansyah, ST, M.Kom
NIK/NIP/NIDN 0609108802



LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Kamis
Tanggal : 28 Februari 2019
Tempat : R. Rapat

Memutuskan bahwa mahasiswa :

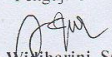
Nama : Bakran Sungkar
NIM : 262110340
Judul TA : Rekomendasi Pemilihan Perguruan Tinggi Swasta (PTS)
Terbaik Di Provinsi Jawa Tengah Dengan Menerapkan
Metode Weight Product (WP) Berbasis WEB

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1.	Semua kata "Weight" diubah menjadi "Weighted".	Ane f
2.	Waterfall (hal 14) fasenya dihapus	

NO.	TUGAS
3.	tdm belahang → (hal 2). program kembali apibis → lihat balasan yg saya kirim ka f.

Semarang, 28 Februari 2019
Penguji 3


Asih Widharini, Ssi.MT
NIK/NIP/NIDN. 0617087002