

KATA PENGANTAR

Dengan penuh kerendahan hati, penulis mengucapkan penghormatan kepada Buddha, Sang Pencerah, yang telah membimbing umat manusia menuju kebijaksanaan dan kebahagiaan sehingga pembuatan aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jajanan *Street Food* di Flamboyan Manado Dengan Metode *Weighted Sum Model* untuk Tugas Akhir ini dapat berlangsung dengan baik.

Penulisan laporan ini ditujukan untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik untuk mendapatkan Gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Katolik De La Salle Manado. Dalam penulisan laporan dan pembuatan aplikasi tentunya terdapat beberapa pihak yang membantu sehingga boleh selesai dengan baik. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Johanis Ohoitumur selaku Rektor Universitas Katolik De La Salle Manado.
2. Bapak Ronald Albert Rachmadi, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik.
3. Ibu Vivie D. Kumenap, S.T., M.C.S. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
4. Bapak Rinaldo Theodorus Bonifasius Turang, S.Kom., M.Kom. sebagai Dosen Pembimbing Akademik yang telah membantu selama perkuliahan dan memberikan motivasi.
5. Ibu Debby Paseru, S.T., M.M.S.I., M.Ed. selaku Dosen Pembimbing satu yang telah mengarahkan, membimbing, dan memberikan masukan/saran selama pengerjaan laporan dan pembuatan aplikasi.
6. Ibu Indah Yessi Kairupan, S.T., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing dua yang telah membimbing, mengarahkan dan memberikan masukan/saran selama pengerjaan laporan dan pengerjaan Tugas Akhir.
7. Kepada kedua orang tua, koko dan cici yang selalu memberikan semangat dan doa.
8. Teman-teman seperjuangan: Okin, Sesil, Andre, Kevin, Acel dan Lino yang saling membantu, mendukung dan memberikan semangat.
9. Teman-teman The Warrior 20 yang selalu saling mendukung dan memberikan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir.

Akhir kata, penulis berharap melalui laporan tugas akhir ini, dapat membawa manfaat bagi setiap pembaca.

Manado, Juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i>	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3. Tujuan Tugas Akhir.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Manfaat Tugas Akhir.....	Error! Bookmark not defined.
1.5. Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.6. Metodologi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.7. Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II STUDI PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Teori Pendukung	Error! Bookmark not defined.
2.1.1. Street Food	Error! Bookmark not defined.
2.1.2. Sistem Pendukung Keputusan.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.3. <i>Weighted Sum Model</i>	Error! Bookmark not defined.
2.1.4. Pengembangan Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
2.2. Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1. Kakas Pemodelan	Error! Bookmark not defined.
2.3. Penelitian Terkait	Error! Bookmark not defined.
2.4. Prosedur Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
BAB III ANALISIS	Error! Bookmark not defined.
3.1. Analisis Kebutuhan	Error! Bookmark not defined.
3.1.1. Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.1.2. Hasil Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.2. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
3.3. Perhitungan Manual Menggunakan Metode WSM.....	Error! Bookmark not defined.
3.4. Analisis Kebutuhan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.4.1. Spesifikasi Perangkat Pendukung	Error! Bookmark not defined.
3.4.2. Persyaratan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.4.3. Mengidentifikasi Manfaat Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.5. Analisis Pengguna	Error! Bookmark not defined.
3.5.1. Kebutuhan Pengguna	Error! Bookmark not defined.
3.6. Perbandingan Penelitian Terkait	Error! Bookmark not defined.

BAB IV PERANCANGAN	Error! Bookmark not defined.
4.1. DFD	Error! Bookmark not defined.
4.2. ERD	Error! Bookmark not defined.
4.3. <i>Flowchart</i>	Error! Bookmark not defined.
4.4. <i>Storyboard</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB V IMPLEMENTASI.....	Error! Bookmark not defined.
5.1. Implementasi Basis Data	Error! Bookmark not defined.
5.2. Implementasi Antarmuka Sistem	Error! Bookmark not defined.
5.3. Implementasi Modul Program	Error! Bookmark not defined.
BAB VI PENGUJIAN	Error! Bookmark not defined.
6.1. Tujuan Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
6.2. Kriteria Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
6.3. Kasus Pengujian	Error! Bookmark not defined.
6.4. Pelaksanaan Pengujian	Error! Bookmark not defined.
5.4.1. <i>Alpha Testing</i>	Error! Bookmark not defined.
5.4.2. <i>Beta Testing</i>	Error! Bookmark not defined.
6.5. Analisis Hasil Pengujian	Error! Bookmark not defined.
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
7.1. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
7.2. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i> [8]	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.2 Simbol-Simbol DFD [9]	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.3 Simbol-Simbol ERD [10]	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1 Daftar Pertanyaan Kusioner	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2 Daftar Kriteria	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3 Daftar Bobot Kriteria	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.4 Daftar Alternatif	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.5 Evaluasi Alternatif	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.6 <i>Ranking</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.7 Spesifikasi Perangkat Keras	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.8 Spesifikasi Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.9 Perbandingan Penelitian Terkait	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Kamus Data	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.1 Kode Tambah Alternatif	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.2 Kode Menampilkan Alternatif	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.3 Kode Menambah Nilai Kriteria setiap Alternatif	Error! Bookmark not defined.
defined.	
Tabel 5.4 Kode Menampilkan Nilai Matrik	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.5 Kode Perhitungan WSM	Error! Bookmark not defined.
Tabel 6.1 Pengujian <i>Alpha</i>	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metodologi <i>Waterfall</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1 DFD Level 0	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2 DFD level 1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 ERD	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5 <i>Storyboard</i> Halaman Utama	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6 <i>Storyboard</i> Halaman Data Alternatif	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7 <i>Storyboard</i> Halaman Data Kriteria.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8 <i>Storyboard</i> Halaman Hasil Akhir	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.1 Basis Data db_wsm	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.2 Tabel wsm_ <i>alternatives</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.3 Tabel wsm_ <i> criterias</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.4 Tabel wsm_ <i> evaluations</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.5 Tampilan Halaman Utama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.6 Tampilan Halaman Alternatif.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.7 Tampilan Halaman Kriteria.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.8 Tampilan Halaman Matrik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.9 Tampilan Halaman Pemingkatan	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Hasil Kuesioner.....	A-1
Lampiran B <i>User Acceptance Test</i> (UAT).....	B-1

