

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BANTUAN
PROGRAM REHABILITASI RUMAH TIDAK LAYAK HUNI
(RTLH) PADA DESA BUKIT PARIAMAN TENGGARONG
SEBERANG MENGGUNAKAN METODE *TECHNIQUE FOR
ORDER OF PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL
SOLUTION* (TOPSIS)**

PROPOSAL SKRIPSI

*Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer*

Oleh :

NOVITA FITRIANI

17.41.014



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
WIDYA CIPTA DHARMA
SAMARINDA
2021**

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, karena telah memberikan rahmat, taufik serta karunia-Nya, sehingga Tugas Akhir (Skripsi) dengan judul “Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Program Rehabilitasi Rumah Tidak Layak Huni (RTLH) Pada Desa Bukit Pariaman Tenggara Seberang Menggunakan Metode *Technique For Order Of Preference By Similarity To Ideal Solution* (TOPSIS)” dapat penulis selesaikan dengan baik.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa untuk penyelesaian tugas akhir ini tidak dapat tersusun dengan baik tanpa adanya bantuan dan bimbingan dari semua pihak. Oleh Karena itu melalui proses tugas akhir ini, penulis menyampaikan terimakasih, kepada :

1. Bapak Dr. Nursobah, S.Kom, M.Kom, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Widya Cipta Dharma.
2. Ibu Dr. Heny Pratiwi, S.Kom., M.Pd, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Widya Cipta Dharma.
3. Bapak Bartolomius Harpad, S.Kom., M.Kom., selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan terhadap program aplikasi dan laporan tugas akhir yang dibuat oleh penulis.
4. Ibu Amelia Yusnita, S.Kom., M.Kom., selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan terhadap program aplikasi dan laporan tugas akhir yang dibuat oleh penulis.

5. Bapak/Ibu Sebagai Dosen Penguji Utama yang telah memberikan pengarahan dan masukan terhadap program aplikasi dan laporan tugas akhir yang dibuat oleh penulis.
6. Kepada kedua orang tua saya serta seluruh keluarga serta kerabat dan suami saya yang sudah selalu memberikan saya semangat, terima kasih atas do'a serta dukungan moral dan materi yang diberikan selama ini .
7. Teman-teman mahasiswa Sistem Informasi pagi A STMIK Widya Cipta Dharma angkatan 2017, terima kasih atas bantuan dan dukungannya selama ini.

Akhir kata, semoga Allah SWT memberikan balasan yang terbaik bagi semua pihak yang telah membantu penulis selama penyusunan laporan skripsi ini. Apabila pada penulisan skripsi ini terdapat kata yang kurang berkenan dihati para pembaca sekalian, maka penulis memohon maaf yang sebesar – besarnya.

Samarinda, 8 Maret 2021

NOVITA FITRIANI

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah.....	2
1.3	Batasan Masalah	2
1.4	Tujuan Penelitian	3
1.5	Manfaat Penelitian	4
1.6	Sistematika Penulisan	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1	Kajian Empirik.....	7
2.2	Kajian Teoritis	9
2.2.1	Sistem.....	9
2.2.2	Keputusan	11
2.2.3	Sistem Pendukung Keputusan (<i>Decision Support System</i>).....	11
2.2.3.1	Komponen Sistem Pendukung Keputusan	12
2.2.3.2	Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan	13
2.2.3.3	Tujuan Sistem Pendukung Keputusan	14
2.2.3.4	Manfaat Sistem Pendukung Keputusan	15
2.2.4	Pengertian Program Rehabilitasi Rumah Tidak Layak Huni.....	15
2.2.5	<i>Technique For Order Of Preference By Similarity To Ideal Solution</i>	16
2.2.6	<i>Internet</i>	28
2.2.7	<i>Website</i>	28
2.2.8	<i>Web Browser</i>	29
2.2.9	<i>Web Server</i>	29
2.2.10	<i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	30
2.2.11	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	30
2.2.12	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	31
2.2.13	<i>My Structure Query Language (MySQL)</i>	32
2.2.14	<i>Bootstrap</i>	32
2.2.15	<i>Laravel</i>	33
2.2.16	Alat Bantu Pengembangan Sistem.....	33
2.2.16.1	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	33
2.2.16.2	<i>Site Map</i>	38
2.2.17	Metode Pengembangan Sistem	38

2.2.18	Metode Pengujian Sistem	38
--------	-------------------------------	----

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	40
3.2	Metode Pengumpulan Data	40
3.2.1	Studi Lapangan	40
3.2.1.1	Wawancara	40
3.2.1.2	Observasi Langsung	41
3.2.2	Studi Pustaka	41
3.3	Metode Pengembangan Sistem	41
3.3.1	Fase Intelegensi	41
3.3.1.1	Identifikasi Masalah	41
3.3.1.2	Klasifikasi Masalah	42
3.3.2	Desain Sistem	42
3.3.3	Fase Pilihan	43
3.3.3.1	Kebutuhan Teknologi	43
3.3.4	Fase Implementasi	43
3.4	Pengujian Sistem	43
3.4.1	Pengujian <i>Black Box</i>	44
3.4.2	Pengujian <i>White Box</i>	44

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR WAWANCARA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kajian Empirik.....	7
Tabel 2.2 Kriteria C1.....	21
Tabel 2.3 Kriteria C2.....	21
Tabel 2.4 Kriteria C3.....	21
Tabel 2.5 Kriteria C4.....	22
Tabel 2.6 Kriteria C5.....	22
Tabel 2.7 Bobot masing – masing kriteria	22
Tabel 2.8 Data pemohon kredit motor dengan kriteria	23
Tabel 2.9 Data konversi pemohon kredit motor.....	24
Tabel 2.10 Bobot masing – masing kriteria	27
Tabel 2.11 Simbol-simbol <i>Use case Diagram</i>	34
Tabel 2.12 Simbol-simbol <i>Class Digram</i>	35
Tabel 2.13 Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i>	36
Tabel 2.14 Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i>	37
Tabel 3.1 Tabel Kriteria	42
Tabel 3.2 Tabel Pengujian <i>black box</i>	44
Tabel 3.3 Tabel Pengujian <i>white box</i>	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model <i>Waterfall</i>	38
---	----