

Kartu Rencana Studi Universitas Putra Indonesia YPTK Padang

Tahun Akademik	20221	2020/2021
NIM	19101152610252	
Nama	LADYKA FEBBY OLIVIA	
Jurusan	261 - Sistem Informasi	
Program	Reguler	
Dosen	Jhon Veri S.Kom, MM, M.Kom	
Kelas	SI-6	
IPS	3.71	

Pesan Penting

PERUBAHAN KRS DAPAT DILAKUKAN 22 s.d 24 Februari 2022 :

1. Pada Semester Genap 2021/2022 Max.SKS yang Dapat diambil sesuai dengan Total SKS pada KRS smt Ganjil 2021/2022 !
2. Anda diwajibkan mengambil Mata Kuliah sesuai dengan kelas asal Anda...!!.
3. Jika Tidak Maka Kartu Rencana Studi (KRS) Anda Tidak Diakui, Kecuali :
1). Mengambil Keatas, 3). Bentrok Jadwal,
2). Mengambil Kebawah, 4). Tidak Ada Kelas dan Lokal Penuh
4. KRS yang telah dicetak tidak dibenarkan dilakukan perubahan (EDIT), Kecuali Ada persetujuan Dosen PA
5. Matakuliah yang diambil sesuai dengan peminatan masing-masing
6. Apabila ada kendala, silahkan Hubungi Dosen Pengampu Akademik Saudara Masing-Masing
7. Khusus Angkatan 2021, KRS karena masih dipaketkan untuk Semester II dan KRS dapat dilihat at pada 1 Maret 2022 Jam : 16:00 Wib

No	KodeMK	Mata Kuliah	Smt	Kelas	SKS	Lokal	Dosen	Hari	Jam Kuliah	Pernah	Absen	Ket
1	KKKI73110	Pengelolaan Sistem Informasi	7	SI-16	3	E-Learning	Fitri Firdaliyus, M.Kom	Senin	07:45 - 10:00	0	0	-
2	KKKI73125	Multimedia	7	SI-4	3	Lab-9	Dinul Akhiyar, S.Kom, M.Kom	Selasa	10:15 - 12:30	0	0	-
3	BBK172123	Etika Profesi (1)	7	SI-6	2	D17	Ashabul Fadhl, S.Hi, M.Hi	Rabu	09:20 - 10:55	0	0	-
4	KKKI84111	Skripsi	8	SI-6	4	B-6	Team, S.Kom, M.Kom	Rabu	16:00 - 18:10	0	0	-

Total SKS yang diambil	12
Max SKS yang boleh diambil	24

Catatan :

- Wajib dibawa saat Komplain Absen
- Jika nama tidak keluar di absen
- Harus mendapat persetujuan Dosen PA



Padang, 30-Sep-2022

Dosen Pembimbing Akademik,

Dto,

(Jhon Veri S.Kom, MM, M.Kom)



Pembayaran/Pembelian UNIVERSITAS PUTRA INDONESIA YP

Status: BERHASIL

Nomor Transaksi: FT222734BR2L
Tanggal Transaksi: 30/09/22 09:52:22

Nomor Struk: 300952153808
Terminal: XXXXXXXX18010
Institusi: UNIVERSITAS PUTRA INDONESIA YP
Nomor Urut: 619061

Nama: LADYKA FEBBY OLIVIA
Kode Bayar: 90389919101152610252
Keterangan: 26 20221 SISTEM INFORMASI S1 SKRIPSI
Jumlah: Rp 852.000

Terima kasih telah menggunakan BSI mobile.
Semoga layanan kami mendatangkan berkah bagi anda



JUDUL SKRIPSI YANG TELAH DI TERIMA UNIVERSITAS PUTRA INDONESIA "YPTK" PADANG

IDENTITAS MAHASISWA YANG MENGAMBIL SKRIPSI

Nomor BP	: 19101152610252
Nama Mahasiswa	: LADYKA FEBBY OLIVIA
Fakultas	: Ilmu Komputer
Jurusan	: Sistem Informasi
Judul Skripsi	: <i>Penerapan Metode Hybrid Ahp-Electre Dalam Penentuan Penerima Dana Bantuan Rumah Tidak Layak Huni</i>
Tema	: Penentuan Penerima Dana Bantuan Bedah Rumah
Lokasi	: Dinas Perumahan, Kawasan Permukiman&Pertanahan kota Sungai Penuh
Bahasa Pemrograman	: Sistem Informasi
Keterangan	: Program bantuan rumah tidak layak huni adalah salah satu program pemerintah indonesia untuk memberikan kesejahteraan untuk masyarakatnya yang memiliki penghasilan rendah. Telah ditetapkan juga syarat dan kriteria bagi penerimanya. Program yang telah berjal
Tanggal diacc	: 29-09-2022
Di Acc Oleh	: EVA RIANI, S.Kom, M.Kom

Catatan :

- Dilampirkan saat mengajukan outline dan sinopsis
- Bayar ke Bank BRI atau Bukopin Syariah
- Judul yang telah diacc tidak boleh ditukar lagi
- Kecuali ada persetujuan Pembimbing dan Ka. Progd



Padang,

Ketua Prgram Studi,,

Dito,

(EVA RIANI, S.Kom, M.Kom S.Kom, MM, M.Kom)

SINOPSIS
KONSENTRASI :SISTEM INFORMASI BISNIS



Disusun Oleh :

Ladyka Febby Olivia 19101152610252

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PUTRA INDONESIA “YPTK” PADANG
2022-2023

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pada penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Septilia, Parjito, dan Styawati.dengan judul aplikasi penunjang keputusan berbasis algoritma Analytical Hierarchy Process (AHP) ini menjelaskan ,emberian bantuan dana soaial bagi masyarakat berstatus keluarga miskin. Pada penelitian tersebut, algoritma AHP menganalisis data calon penerima bantuan berdasarkan kriteria tingkat pendidikan, jenis pekerjaan, jumlah penghasilan keluarga, usia, jenis tempat tinggal, kesehatan, dan jumlah anak. Algoritma AHP sebagai basis penalaran dituangkan dalam program aplikasi yang dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Pada penelitian yang dilakukan oleh Nalatissifa dan Ramdhani yang berjudul penggunaan algoritma TOPSIS dalam aplikasi penunjang keputusan penentuan calon penerima Bantuan Rumah Tidak Layak Huni. Penetapan calon penerima bantuan ditentukan berdasarkan kriteria kondisi rumah (jenis dinding, atap, lantai, dan ukuran luas rumah), pekerjaan kepala keluarga, penghasilan keluarga, dan jumlah tanggungan keluarga. Aplikasi berbasis Web dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman HTML, PHP dan CSS dengan bantuan software pengolahan bahasa pemrograman Sublime Text dengan Apache sebagai web server dan MySQL sebagai database.

Rumah sebagai salah satu kebutuhan primer yang mutlak dipenuhi oleh semua manusia.hal ini berkaitan dengan kesejahteraan keluarga.memiliki rumah yang layak huni merupakan keinginan setiap manusia tetapi faktor kemiskinan utama seseorang tidak dapat memenuhi kebutuhan primer.dengan adanya program pemerintah bantuan rumah tidak layak huni(RTLH) merupakan salah program dari pemerintah yang berupa bantuan dana untuk memperbaiki rumah yang tidak layak huni harus tepat diberikan kepada penduduk kurang mampu dengan berbagai kriteria.oleh karena itu penulis mengangkat permasalahan bantuan rumah tidak layak huni yang.

pemerintahan kota sungai penuh sebagai bentuk kepedulian dalam menyelenggarakan pembangunan rumah tidak layak huni program tersebut selalu ada setiap tahun yang telah termasuk dari anggaran APBD.Penentuan layak tidaknya seorang penduduk dalam menerima RTLH harus memenuhi kriteria yaitu dari kondisi

rumah (bangunan) yang meliputi kondisi luas ruangan, kondisi jenis lantai, kondisi jenis atap, kondisi jenis dinding, kondisi sumber penerangan (listrik), kondisi pembuangan akhir (wc), dan kondisi sumber air minum.

Aplikasi sistem penunjang keputusan adalah sebuah program komputasi yang di peruntukan merekam dan mengolah data serta menyajikan informasi atau menyediakan menunjang keputusan berdasar kriteria tertentu, untuk selanjutnya menetapkan prioritas atau menilai kelayakan atas suatu yang dinilai. salah satu model komputasi penerapan metode hybrid Analytical Hierarchy Process (AHP) dan Elimination Et Choix Traduisant La Realite (ELECTRE). metode ini akan bekerja menentukan nilai bobot untuk setiap kriteria pada setiap alternatif dan kemudian melanjutkan proses ranking untuk memilih alternatif terbaik. dengan upaya membandingkan alternatif secara lebih seimbang dan menghasilkan perhitungan lebih baik

Dari permasalahan tersebut penulis ingin mengangkat judul penelitian yaitu **"PENERAPAN METODE HYBRID AHP-ELECTRE DALAM PENENTUAN PENERIMA DANA BANTUAN RUMAH TIDAK LAYAK HUNI"**

1.2 RUMUS MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas dapat disimpulkan permasalahan yang akan dibahas pada laporan ini sebagai berikut :

1. Bagaimana implementasi sistem penunjang keputusan yang dapat memberikan rekomendasi calon penerima dana bantuan rumah tidak layak huni ?
2. Bagaimana merancang suatu sistem penunjang keputusan calon penerima dana bantuan rumah tidak layak huni dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database My sql?

1.3 BATASAN MASALAH

Berdasarkan rumusan masalah yang penulis kajikan maka penelitian ini terdapat batasan masalah yakni :

1. Lokasi objek penelitian di dinas Perumahan, Kawasan Permukiman dan Pertanahan Kota Sungai Penuh
2. Sistem yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MYSQL.

3. Sistem penunjang keputusan ini menggunakan metode metode hybrid Analytical Hierarchy Process dan Elimination Et Choix Traduisant La Realite.

1.4 HIPOTESA

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka hipotesa penelitian yang terdapat diajukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Merancang sistem dengan menggunakan metode hybrid Analytical Hierarchy Process(AHP) dan Elimination Et Choix Traduisant La Realite(ELECTRE) dalam menentukan yang berhak dalam menerima bantuan tersebut.
2. Diharapkan sistem yang dibuat dapat membantu dalam proses penyeleksian data dengan metode hybrid ahp-electre mampu membantu pihak perkim kota sungai dalam membuat keputusan pemilihan bantuan rumah tidak layak huni

1.5 TUJUAN PENELITIAN

Maksud dan Tujuan Penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membangun sebuah sistem penunjang keputusan yang memberi renovasi rumah dengan menggunakan metode hybrid Analytical Hierarchy Process dan Elimination Et Choix Traduisant La Realite untuk menentukan calon penerima dana bantuan rumah tidak layak huni.
2. Untuk membantu pelaksanaan bantuan rumah tidak layak huni agar tepat sasaran bagi penerimanya.

1.6 MANFAAT PENELITIAN

1. Bagi Penulis
 - a) Dengan mengadakan penelitian secara langsung akan menambah, pengetahuan, pengalaman dan wawasan.
 - b) Menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama belajar di universitas putra indonesia padang
2. Bagi Intansi
 - a) Memberi kemudahan bagi instansi untuk menentukan yang berhak mendapat bedah rumah tidak layak huni sesuai dengan situasi rumah
 - b) Memberikan hasil yang optimal dan akurat dalam menentukan pemberian dana antuan rumah tidak layak huni.
3. Bagi Pembaca
 - a) Diharapkan penulisan ini dapat menjadi referensi bagi para pembaca dan dapat memberikan tentang sistem pendukung keputusan.