



**IMPLEMENTASI METODE *PROFIL MATCHING* DALAM
MEMBANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
BANTUAN LANGSUNG TUNAI PADA DESA PANGESTU**

MADE PUTRA ASTAMA

171420041

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer di
Universitas Bina Darma**

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BINA DARMA

2021

HALAMAN PENGESAHAN

Implementasi metode profil matching dalam membangun sistem pendukung keputusan bantuan langsung tunai pada desa pangestu

MADE PUTRA ASTAMA

171420041

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika

Palembang, 30 Maret 2022
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Dekan,

Pembimbing



Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M.



Universitas Bina Darma
Fakultas Ilmu Komputer

Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D.

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "Implementasi metode profil matching dalam membangun sistem pendukung keputusan bantuan langsung tunai pada desa pangestu" Oleh "Made Putra Astama", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Rabu tanggal 30 Maret 2022.

Komisi Penguji

1. Ketua : **Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M.**
2. Anggota : **Hutrianto, M.M., M.Kom.**
3. Anggota : **Nurul Huda, M.Kom.**

(.....)

(.....)

(.....)

Mengetahui,
Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Ketua,

Universitas Bina Darma
Fakultas Ilmu Komputer

Alek Wijaya, S.Kom., M.I.T.

HALAMAN PERNYATAAN

Saya bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Made Putra Astama

Nim : 171420041

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana) di universitas Bina Darma atau di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan dari tim pembimbing.
3. Karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukan ke dalam daftar rujukan.
4. Saya bersedia skripsi yang saya hasilkan di cek keasliannya menggunakan plagiarismchecker serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses public secara daring.
5. Serta pertanyaan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan dengan sebagaimana mestinya.


Palembang
Made Putra Astama
Nim:171420041

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Tuhan tidak akan pernah memberi beban berat kecuali memang hambanya pasti mampu menerima dan mencari solusinya”

PERSEMBAHAN

Sebuah karya ini saya persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua saya yang sangat berjasa atas jasa dan jerih payah mereka serta dukungan yang sangat luar biasa hingga saya bias pada titik ini
2. Keluarga besar yang memberi dukungan dan bantuan kepada saya
3. Dosen pembimbing yang telah membimbing saya dengan sabar dan telah menambah ilmu serta wawasan kepada saya
4. Pihak terkait dari Kantor Desa Pangestu yang telah mengizinkan peneliti untuk mengadakan penelitian skripsi ditempat tersebut
5. Teman-teman dan orang terdekat yang selalu ada saat dibutuhkan, memberi dukungan, semangat dan selalu menjadi penenang saat sedang susah

ABSTRAK

Wilayah Desa Pangestu secara geografis berada di ketinggian 0.5 m dari permukaan laut, yaitu daerah rawa pasang surut dan jumlah penduduk pada desa pangestu berjumlah 2000 jiwa. Secara administrasi Desa Pangestu dibatasi oleh wilayah desa-desa tetangga. Di sebelah utara berbatasan dengan Desa Delta upang (dulunya Tirta Mulya) dan ke utaranya lagi adalah Tirta Kencana dan Pendowoharjo. kemudian ke selatannya lagi adalah Desa Purwosari (dulunya diberi nama SP3) dan Desa Muara Baru. Di sebelah barat berbatasan dengan Kecamatan Banyuasin II (Desa Tanjung Baru). Di sebelah timur berbatasan dengan Desa Upang Makmur atau dikenal dengan Sungai Sahang dan ke timurnya lagi menyeberangi sungai adalah Kec. Air Salek. Berdasarkan aktivitas dan banyaknya masyarakat yang kurang mampu pada Desa Pangestu, ini lah menjadi pertimbangan bahwa setiap desa untuk mendapatkan bantuan langsung tunai (BLT). Namun desa pangestu belum mempunyai sistem khusus untuk menangani pengolahan data, penyimpanan yang aman dan tidak memerlukan kertas. Maka dari itu penulis ingin mengembangkan aplikasi website mobile guna membantu penyimpanan berkas dengan aman dan membantu menentukan yang berhak mendapatkan Bantuan Langsung Tunai (BLT). Aplikasi yang akan dikembangkan nantinya akan menggunakan metode *Profil Matching*.

KATA PENGANTAR

Segala syukur dan puji idia sang hyang widhi wasa, oleh karena anugerah-Nya yang melimpah, kemurahan dan kasih setia yang besar akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini guna memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai Gelar Sarjana Hukum di Fakultas Komputer Universitas Binadarma.

Adapun judul dari penulis skripsi ini adalah :

“IMPEMENTASI METODE PROFIL MATCHING DALAM MEMBANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN BANTUAN LANGSUNG TUNAI PADA DESA PANGESTU”

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena menyadari segala keterbatasan yang ada. Untuk itu demi sempurnanya skripsi ini, penulis sangat membutuhkan dukungan dan sumbangsih pikiran yang berupa kritik dan saran yang bersifat membangun.

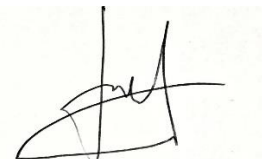
Dengan tersusunnya skripsi ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada kedua orang tua saya yang tidak ada hentinya memberi saya support, nasehat, motivasi, do'a, dukungan lahir maupun batin dan Ibu Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M selaku dosen Pembimbing yang memberikan arahan dan bimbingan dengan ketelitian dari awal hingga akhir proses penyusunan skripsi ini, serta pihak-pihak yang memberikan dukungan kepada penulis diantaranya yang terhormat :

1. Ibu Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M, selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.

2. Bapak Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Alex Wijaya, S.Kom., M.I.T, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
4. Ibu Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahnya dalam penelitian ini.
5. Orang tua, Saudari, serta keluargaku tercinta terima kasih atas do'a, dukungan, dan semangat sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini.
6. Teman0teman dan orang terdekat yang sudah menjadi support selama kuliah, serta menjadi tempat keluh kesah dan telah membantu disaat saya membutuhkan.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan serta masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu peneliti mengharapkan masukan saran dan kritik yang membangun, untuk melengkapi kekurangan yang ada.

Palembang,



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	II
HALAMAN PERSETUJUAN.....	III
HALAMAN PERNYATAAN	IV
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	V
ABSTRAK	I
KATA PENGANTAR	II
DAFTAR ISI.....	IV
DAFTAR GAMBAR	VI
DAFTAR TABEL.....	VIII
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Jadwal Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan	7
2.2 Pengertian Bantuan Langsung Tunai.....	9
2.3 Website	9
2.4 Web Mobile	10
2.5 PHP.....	11
2.6 HTML.....	11
2.7 MySQL.....	12
2.8 Metode Profile Matching.....	12
2.9 UML (Unified Modeling Language).....	15

2.10 Black Box Testing	20
BAB III	21
ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	21
3.1 Perancangan.....	21
3.1.1 Identifikasi Masalah	21
3.1.2 Analisa Sistem.....	22
3.1.3 Analisa Kebutuhan Sistem	22
3.2 Desain (Perancangan) Sistem.....	23
3.2.1 Deskripsi Aplikasi.....	24
3.2.2 Permodelan Sistem	24
3.2.3 Perancangan Database	32
BAB IV	38
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1 Hasil.....	38
4.2 Pembahasan	38
BAB V.....	58
KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Use Diagram Sistem.....	25
Gambar 3. 2 Activity Diagram User	29
Gambar 3. 3 Activity Diagram Admin.....	30
Gambar 3. 4 Activity Diagram Panitia.....	31
Gambar 3. 5 Class Diagram	32
Gambar 4. 1 Halaman Awal Website.....	42
Gambar 4. 2 Halaman Profil Desa	43
Gambar 4. 3 Halaman Data Penerima BLT	44
Gambar 4. 4 Halaman Bukti Penerimaan.....	45
Gambar 4. 5 Halaman Register Akun	46
Gambar 4. 6 Halaman Tampilan login.....	47
Gambar 4. 7 Halaman Homeuser	48
Gambar 4. 8 Halaman Lengkapi Berkas	49
Gambar 4. 9 Halaman Home Admin.....	50
Gambar 4. 10 Halaman List Masyarakat Mendaftar	51
Gambar 4. 11 Halaman Mulai Hitung SPK	52
Gambar 4. 12 Halaman Detail Hitung SPK	53
Gambar 4. 13 Halaman Input Kriteria.....	51
Gambar 4. 14 Halaman Input Faktor.....	54
Gambar 4. 15 Halaman Input Bukti	55

Gambar 4. 16 Halaman List Data Bukti.....56

Gambar 4. 17 Halaman Input Admin.....56



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jadwal Penelitian.....	5
Tabel 2. 1 Range Penilaian.....	13
Tabel 2. 2 Pemetaan Gap	13
Tabel 2. 3 simbol-simbol use case	16
Tabel 2. 4 simbol-simbol Activity Diagram	18
Tabel 2. 5 simbol-simbol State diagram	19
Tabel 2. 6 simbol-simbol Class Diagram.....	20
Tabel 3. 1 Spesifikasi Laptop ASUS.....	23
Tabel 3. 2 Skenario 1 User Pengguna.....	25
Tabel 3. 3 Skenario 1 Admin.....	26
Tabel 3. 4 Skenario 1 Panitia.....	27
Tabel 3. 5 Database Admin.....	33
Tabel 3. 6 Database Panitia.....	34
Tabel 3. 7 Database User.....	35
Tabel 3. 8 Database Galeri.....	36
Tabel 3. 9 Database Kelengkapan.....	36
Tabel 4. 1 Tabel Profile Masyarakat.....	39
Tabel 4. 3 GAP Masyarakat.....	40
Tabel 4.3 Tabel Perhitungan.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

Hasil Cek Turnitin

Surat Balasan Penelitian SK Pembimbing

Lembar Pengajuan Judul

Lembar Konsultasi Skripsi

Surat Keterangan Komprehensif



Universitas Bina
Dharma

