

**SISTEM PENDUKUG KEPUTUSAN PENERIMAAN BANTUAN
PANGAN NON TUNAI (BPNT) ANGGARAN PENDAPATAN
BELANJA DAERAH (APBD) DENGAN METODE PROFILE
MATCHING DI KALURAHAN SIDOHARJO**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Informatika



disusun oleh

NOVI ERNAWATI

16.11.0821

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2022

**SISTEM PENDUKUG KEPUTUSAN PENERIMAAN BANTUAN
PANGAN NON TUNAI (BPNT) ANGGARAN PENDAPATAN
BELANJA DAERAH (APBD) DENGAN METODE PROFILE
MATCHING DI KALURAHAN SIDOHARJO**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Informatika



disusun oleh

NOVI ERNAWATI

16.11.0821

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM PENDUKUG KEPUTUSAN PENERIMAAN BANTUAN
PANGAN NON TUNAI (BPNT) ANGGARAN PENDAPATAN
BELANJA DAERAH (APBD) DENGAN METODE PROFILE
MATCHING DI KALURAHAN SIDOHARJO**

yang disusun dan diajukan oleh

Novi Ernawati

16.11.0821

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 25 November 2022

Dosen Pembimbing,

Andi Sunvoto, M.Kom., Dr.

NIK. 190302052

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM PENDUKUG KEPUTUSAN PENERIMAAN BANTUAN PANGAN
NON TUNAI (BPNT) ANGGARAN PENDAPATAN BELANJA DAERAH
(APBD) DENGAN METODE PROFILE MATCHING DI KALURAHAN**

SIDOHARJO

yang disusun dan diajukan oleh

Novi Ernawati

16.11.0821

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 November 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Andi Sunyoto, M.Kom., Dr.
NIK. 190302052

Nila Feby Puspitasari, S.Kom, Mcs
NIK. 190302161

Suprihatin, M.Kom
NIK. 190302239

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 25 November 2022

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Novi Ernawati
NIM : 16.11.0821

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) Anggaran Pendapatan Belanja Daerah (APBD) Dengan Metode Profile Matching Di Kalurahan Sidoharjo

Dosen Pembimbing : Andi Sunyoto, M.Kom., Dr.

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 25 November 2022

Yang Menyatakan,



Novi Ernawati

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamiin, segala puji bagi Allah SWT yang telah mencurahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga Penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) Anggaran Pendapatan Belanja Daerah (APBD) Dengan Metode Profile Matching Di Kalurahan Sidoharjo” ini dengan baik.

Karya ini saya saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah dan nikmat-Nya sehingga skripsi ini bisa tersusun dan selesai dengan baik.
2. Kedua Orang Tua tercinta Ibu Kotimah dan Bapak Caroko, Kakak perempuan saya Vitri Ekowati, Simbah dan semua keluarga besar saya atas segala dukungan dan doa.
3. Bapak Andi Sunyoto, M.Kom., Dr. yang telah memberikan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Pemerinatah Kalurahan Sidoharjo terutama Pak Umari selaku Lurah Sidoharjo, Pak Nurdiyan Arintoko selaku Kamituwa dan Mbak Viga selaku KPKD
5. Asnawi Arifudin, S.T yang selalu memberi dukungan, doa dan bantuan setiap saat sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini.
6. Teman- teman IF-13 terimakasih atas dukungan, bantuan dan doanya.
7. Semua pihak yang telah membantu tersusunya skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu – persatu.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Universitas AMIKOM Yogyakarta pada Fakultas Ilmu Komputer. Sejak persiapan sampai selesainya Skripsi ini penulis menerima bantuan dan dukungan dari berbagai pihak yang penulis butuhkan guna terselesaikannya laporan ini. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Windha Mega Pradnya Duhita, M.Kom Ketua Program Studi S1 Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Sudarmawan, S.T, M.T selaku dosen wali saya.
5. Bapak Andi Sunyoto, M.Kom., Dr. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan dalam pembuatan skripsi ini.
6. Dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah men-sharing ilmu selama perkuliahan.

7. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penulisan skripsi ini baik langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu – persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, meskipun demikian penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi yang membacanya dan penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang membangun dari para pembaca.

Akhir kata penulis berharap semoga hasil karya ini dapat berguna serta bermanfaat bagi perkembangan Teknologi dan Informasi. Serta sebagai kajian bagi mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta lainnya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 25 November 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
LAMPIRAN.....	xx
INTISARI	xxi
ABSTRACT.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat penelitian	2
1.6 Metode Penelitian	2
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.6.2 Metode Analisis	4
1.6.3 Metode Perancangan	4
1.6.4 Metode Pengembangan	4
1.6.5 Metode Testing	4
1.6.6 Implementasi	5

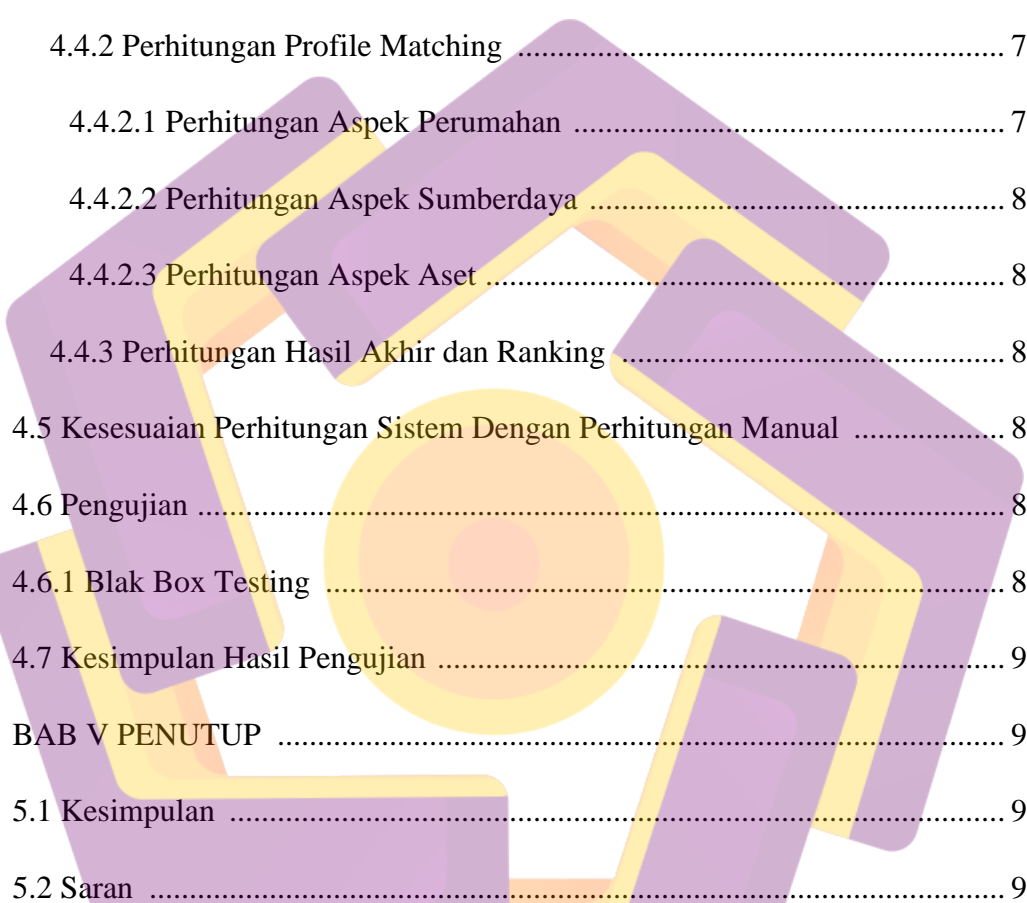
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Dasar Teori	10
2.2.1 Konsep Dasar Sistem	10
2.2.1.1 Definisi Sistem	10
2.2.1.2 Karakteristik Sistem	10
2.2.2 Pengambilan Keputusan	11
2.2.3 Sistem Pengambilan Keputusan	12
2.2.3.1 Definisi Sistem Pendukung Keputusan	12
2.2.3.2 Tujuan Pendukung Keputusan	12
2.2.3.3 Karakteristik Pendukung Keputusan	13
2.2.3.4 Komponen Sistem Pendukung Keputusan	14
2.2.4 Profile Matching	16
2.2.4.1 Definisi Profile Matching	16
2.2.4.2 Kelebihan Dan Kekurangan Profile Matching	16
2.2.4.3 Prosedur Dan Penyelesaian	17
2.2.5 Model Pengembangan Waterfall	20
2.2.5.1 Pengertian Waterfall	20
2.2.5.2 Tahapan Pengembangan Waterfall	20
2.2.6 Perancangan Sistem	21
2.2.6.1 Flowchart Sistem	21
2.2.6.2 Entity Relationship Diagram (ERD)	22

2.2.6.3 Data Flow Diagram (DFD)	23
2.2.7 Konsep Basis Data	24
2.2.7.1 Definisi Basis Data	24
2.2.7.2 Tujuan Pemanfaatan Basis Data	24
2.2.7.3 Komponen-Komponen Basis Data	25
2.2.8 Analisis Swot	26
2.2.9 Pengertian PHP	26
2.2.10 MySql	27
2.2.11 Xampp	27
2.2.12 Visual Studio Code	28
2.2.13 Google Chrome	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	29
3.1 Deskripsi Singkat Desa Sidoharjo	29
3.1.1 Profile Satuan Lembaga	29
3.1.1.1 Visi Lurah Sidoharjo	29
3.1.1.2 Misi Lurah Sidoharjo	29
3.1.1.3 Struktur Organisasi	30
3.2 Analisis Masalah	31
3.3 Identifikasi Masalah	31
3.4 Analisis Swot	31
3.4.1 Kekuatan (Strength)	31
3.4.2 Kelemahan (Weaknesses)	32

3.4.3 Peluang (Oportunities)	32
3.4.4 Ancaman (Threats)	32
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem	33
3.5.1 Kebutuhan Fungsional	33
3.5.2 Kebutuhan Non Fungsional	33
3.6 Perhitungan Manual Profile Matching	35
3.6.1 Menentukan Aspek Dan Faktor Dari Setiap Aspek	35
3.6.2 Perhitungan Manual Pemetaan Gap Kompetensi	38
3.6.3 Pembobotan	44
3.6.4 Perhitungan dan Pengelompokan Faktor	45
3.6.4.1 Aspek Perumahan	45
3.6.4.2 Aspek Sumberdaya	46
3.6.4.3 Aspek Aset	46
3.6.5 Perhitungah Nilai Total	47
3.6.5.1. Nilai Total Aspek Perumahan	47
3.6.5.2 Nilai Total Aspek Sumberdaya	47
3.6.5.3 Nilai Aspek Aset	48
3.6.6 Perhitungan Nilai Ranking	48
3.7 Analisis Kelayaan Sistem	49
3.7.1 Analisis Keyakan Teknologi	49
3.7.2 Analisis Kelayakan Operasional	50
3.7.3. Analisis Kelayakan Hukum	50

3.8 Analisis Data	50
3.9 Flowchart	52
3.10 Data Flow Diagram	53
3.10.1 Konteks Diagram	53
3.10.2 Data Flow Diagram Level 0	53
3.10.3 Data Flow Diagram Level 1	54
3.10.3.1 Data Flow Diagram Level 1 Proses Olah Data	54
3.10.3.2 Data Flow Diagram Level 1 Proses Perhitungan Profile Matching	54
3.11 ERD (Entity Relationship Diagram)	55
3.12 Relasi Tabel	56
3.13 Perancangan Tabel	56
3.13.1 Tabel User	57
3.13.2 Tabel Aspek	57
3.13.3 Tabel Faktor	57
3.13.4 Tabel Pelamar	58
3.13.5 Tabel Sample	58
3.13.6 Tabel Bobot	59
3.13.7 Tabel Ranking	59
3.14 Perancangan Antar Muka	60
3.14.1 Rancangan Tampilan Form Login	60
3.14.2 Rancangan Tampilan Home	60

3.14.3 Rancangan Tampilan Data Warga	61
3.14.4 Rancangan Tampilan Tambah Data Warga	61
3.14.5 Rancangan Tampilan Aspek Penilaian	62
3.14.6 Rancangan Tampilan Tambah Aspek Penilaian	62
3.14.7 Rancangan Tampilan Kriteria Penilaian	63
3.14.8 Rancangan Tampilan Tambah Kriteria Penilaian	63
3.14.9 Rancangan Tampilan Halaman Proses Tampilan Profile Matching .	64
3.14.10 Rancangan Tampilan Halaman Hasil Perhitungan	64
3.14.11 Rancangan Tampilan Halaman Ganti Password	65
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	66
4.1 Implementasi	66
4.1.1 Data Base Dan Tabel	66
4.2 Implementasi Antar Muka (Interface)	67
4.2.1 Implementasi	70
4.2.2 Halaman Utama (Home)	70
4.2.3 Halaman Data Warga	71
4.2.4 Halaman Aspek Penilaian	71
4.2.5 Halaman Kriteria Penilaian	72
4.2.6 Halaman Proses Profile Matching	73
4.2.7 Halaman Hasil Perhitungan	74
4.3 Koneksi From Data Base Server	75
4.4 Pembahasan	75



4.4.1 Nilai Profile	75
4.4.1.1 Nilai Profile Aspek Perumahan	76
4.4.1.2 Nilai Profile Aspek Sumber Daya	77
4.4.1.3 Nilai Profile Aspek Aset	78
4.4.2 Perhitungan Profile Matching	78
4.4.2.1 Perhitungan Aspek Perumahan	78
4.4.2.2 Perhitungan Aspek Sumberdaya	81
4.4.2.3 Perhitungan Aspek Aset	84
4.4.3 Perhitungan Hasil Akhir dan Ranking	87
4.5 Kesesuaian Perhitungan Sistem Dengan Perhitungan Manual	89
4.6 Pengujian	89
4.6.1 Blak Box Testing	89
4.7 Kesimpulan Hasil Pengujian	95
BAB V PENUTUP	96
5.1 Kesimpulan	96
5.2 Saran	97

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian	9
Tabel 2.2 Keterangan Bobot Nilai Gap	18
Tabel 2.3 Simbol Flowchart	22
Tabel 2.4 Simbol ERD	23
Tabel 2.5 Simbol DFD	23
Tabel 3.1 Spesifikasi Perangkat Lunak	34
Tabel 3.2 Spesifikasi Perangkat Keras Pada Sistem	34
Tabel 3.3 Spesifikasi Perangkat Lunak Tahap Perancangan	34
Tabel 3.4 Spesifikasi Perangkat Lunak Pada Sistem	35
Tabel 3.5 Tabel Aspek, Kriteria, Nilai Target, Prosentasi dan Faktor	36
Tabel 3.6 Parameter Penilaian	37
Tabel 3.6 Parameter Penilaian (Lanjutan)	38
Tabel 3.7 Tabel Penilaian	38
Tabel 3.8 Data Masukan Pertama	40
Tabel 3.9 Data Masukan ke Dua	41
Tabel 3.10 Data Masukan Ke Tiga	42
Tabel 3.11 Data Masukan Ke Empat	43
Tabel 3.12 Hasil Pemetaan Nilai Gap	44
Tabel 3.13 Hasil Bobot Nilai Gap	44
Tabel 3.14 Pengelompokan Bobot Nilai Gap	47
Tabel 3.15 Nilai Total Tiap Aspek	48

Tabel 3.16 Nilai Akhir Proses Profile Matching dan Ranking	49
Tabel 3.17 Tabel User	57
Tabel 3.18 Tabel Aspek	57
Tabel 3.19 Tabel Faktor	58
Tabel 3.20 Tabel Pelamar	58
Tabel 3.21 Tabel Sample	58
Tabel 3.22 Tabel Bobot	59
Tabel 3.23 Tabel Ranking	59
Tabel 4.1 Pengujian Halaman Login	90
Tabel 4.2 Pengujian Halaman Daftar Warga	90
Tabel 4.3 Pengujian Halaman Aspek Pengujian	91
Tabel 4.4 Pengujian Halaman Kriteria Penilaian	93
Tabel 4.5 Pengujian Halaman Proses Profile Matching	94
Tabel 4.6 Pengujian Halaman Hasil Perhitungan	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem (Scott,1996)	10
Gambar 2.2 Arsitektur DSS (Kusrini, 2007)	15
Gambar 2.3 Tahap Pengembangan Waterfall	21
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Kelurahan Sidoharjo	30
Gambar 3.2 Flowchart Sistem	52
Gambar 3.3 Konteks Diagram	53
Gambar 3.4 Gambar Data Flow Diagram Level 0	54
Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 1 Proses Data	54
Gambar 3.6 Data Flow Diagram Level 1 Proses Perhitungan Profil Matching	55
Gambar 3.7 Entity Relationship Diagram	56
Gambar 3.8 Relasi Tabel	56
Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Form Login	60
Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Home	60
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Data Warga	61
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Tambah Data Warga	61
Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Aspek Penilaian	62
Gambar 3.14 Rancangan Tampilan Tambah Aspek Penilaian	62
Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Kriteria Penilaian	63
Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Tambah Kriteria Penilaian	63
Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Proses Profile Matching	64

Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Halaman Hasil Perhitungan	64
Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Halaman Ganti Password	65
Gambar 4.1 Pembuatan Database spk_bpnt2022	66
Gambar 4.2 Struktur Master_pelamar	67
Gambar 4.3 Struktur Master_user	67
Gambar 4.4 Struktur Pm_aspek	68
Gambar 4.5 Struktur Pm_bobot	68
Gambar 4.6 Struktur Pm_faktor	68
Gambar 4.7 Struktur Pm_ranking	69
Gambar 4.8 Struktur Pm_sample	69
Gambar 4.9 Relasi Tabel	70
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Sign in	70
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Utama	71
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Data Warga	71
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Aspek Penilaian	72
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Kriteria Penilaian	72
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Proses Profile Matching (Aspek Perumahan)	73
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Proses Profile Matching (Aspek Sumber Daya)	73
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Proses Profile Matching (Aspek Aset)	74
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Hasil Perhitungan	74
Gambar 4.19 Source Code Koneksi Database	75

Gambar 4.20 Source Code Untuk Menyimpan Nilai Profile Pada Aspek Perumahan	76
Gambar 4.21 Source Code Untuk Menyimpan Nilai Profile Pada Aspek Sumberdaya	77
Gambar 4.22 Source Code Untuk Menyimpan Nilai Profile Pada Aspek Aset	78
Gambar 4.23 Source Code Untuk Proses Pemetaan Gap Pada Aspek Perumahan	79
Gambar 4.24 Source Code Untuk Proses Pembobotan Nilai Gap Pada Aspek Perumahan	80
Gambar 4.25 Source Code Untuk Perhitungan Faktor Pada Aspek Perumahan	81
Gambar 4.26 Source Code Untuk Proses Pemetaan Gap Pada Aspek Sumberdaya	82
Gambar 4.27 Source Code Untuk Proses Pembobotan Nilai Gap Pada Aspek Sumberdaya	83
Gambar 4.28 Source Code Untuk Perhitungan Faktor Pada Aspek Sumberdaya	84
Gambar 4.29 Source Code Untuk Proses Pemetaan Gap Pada Aspek Aset	85
Gambar 4.30 Source Code Untuk Proses Pembobotan Nilai Gap Pada Aspek Aset.....	86
Gambar 4.31 Source Code Untuk Perhitungan Faktor Pada Aspek Aset	87
Gambar 4.32 Source Code Untuk Proses Penghitungan Hasil Akhir dan Penentuan Ranking.....	88

LAMPIRAN

Lampiran 1	102
Lampiran 2	113



INTISARI

Desa Sidoharjo adalah desa di wilayah pegunungan Menoreh Kulon Progo Utara, Kecamatan Samigaluh, Kabupaten Kulon Progo yang terdiri dari 18 pedukuhan dan terdapat 5.116 penduduk. Pada saat pemilihan penerima bantuan pangan non tunai (BPNT) anggaran pendapatan dan belanja daerah (APBD) pemerintah desa belum memiliki sistem yang mendukung sehingga pada saat proses pemilihan masih menggunakan perkiraan saja berdasarkan hasil survei.

Metode profile matching adalah metode yang sering digunakan dalam pengambilan keputusan dengan mengasumsikan bahwa terdapat tingkat variabel prediktor ideal yang harus dipenuhi oleh subjek yang diteliti, bukan tingkat minimal yang harus dipenuhi atau dilewati.

Nilai profile ideal kalurahan dibandingkan dengan profile pelamar (calon penerima bantuan) untuk menentukan ranking calon penerima bantuan. Dengan sistem ini dapat membantu kebutuhan kecepatan, ketepatan, informasi dan sebagai acuan dalam pengambilan keputusan penerimaan bantuan pangan non tunai khususnya di Kalurahan Sidoharjo.

Kata Kunci :sistem pendukung keputusan, bantuan pangan non tunai, profile matching.

ABSTRACT

Sidoharjo Village is a village in the mountainous region of North Kulon Progo Menoreh, Samigaluh District, Kulon Progo Regency which consists of 18 hamlets and there are 5,116 residents. At the time of selecting the recipients of the non-cash food assistance assistance (BPNT) regional income and expenditure budget (APBD) the village government did not yet have a supporting system so that during the election process it still used estimates based on survey results.

The profile matching method is a method that is often used in decision making by assuming that there is an ideal predictor variable level that must be met by the subject under study, not a minimum level that must be met or passed.

The ideal profile value of the kelurahan is compared with the profile of the applicant (prospective beneficiary) to determine the ranking of the beneficiary candidates. With this system, it can help the needs of speed, accuracy, information and as a reference in making decisions on accepting non-cash food assistance, especially in the Sidoharjo Village.

Keywords: *decision support system, non-cash food assistance, profile matching.*

