

TUGAS AKHIR

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN IDENTIFIKASI KELUARGA
BERISIKO STUNTING PADA DINAS PENGENDALIAN
PENDUDUK DAN KELUARGA BERENCANA
KOTA PALEMBANG MENGGUNAKAN
METODE *VIŠEKRITERIJUMSKA*
*KOMPROMISNO RANGIRANJE***



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidik pada Jurusan
Manajemen Informatika Program Studi Sarjana Terapan Manajemen
Informatika**

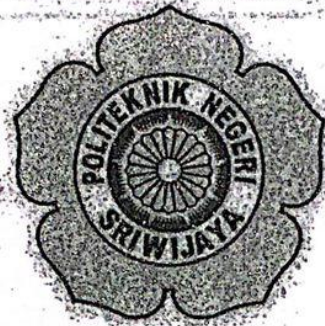
Oleh :

**Mhd Dandi Armayansyah
062140832936**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN IDENTIFIKASI KELUARGA
BERISIKO STUNTING PADA DINAS PENGENDALIAN
PENDUDUK DAN KELUARGA BERENCANA
KOTA PALEMBANG MENGGUNAKAN
METODE VIŠEKRITERIJUMSKA
KOMPROMISNO RANGIRANJE**



OLEH:

**MHD DANDI ARMAYANSYAH
062140832936**

Palembang, 25 Juli 2025

**Disetujui oleh,
Pembimbing I**

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.
NIP. 197306032008012008

Pembimbing II

Nurul Ilma Hasana Kunio, S.Kom., M.Kom.
NIP. 199005182023212023

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN IDENTIFIKASI KELUARGA
BERISIKO STUNTING PADA DINAS PENGENDALIAN
PENDUDUK DAN KELUARGA BERENCANA
KOTA PALEMBANG MENGGUNAKAN
METODE *VIŠEKRITERIJUMSKA*
*KOMPROMISNO RANGIRANJE***

Telah diuji dan dipertahankan di depan dewan penguji Sidang Tugas Akhir
pada hari Jumat, tanggal 18 bulan juli 2025

Ketua Penguji

Tanda Tangan

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.
NIP. 197306032008012008



Anggota Penguji

Devi Sartika, S.Kom., M.A.B
NIP. 197710112001122002



Denny Alfian, S.Kom., M.Kom
NIP. 198812022019031009



Marti Utari, S.Pd., M.Si
NIP. 199003092022032005



Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika



Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telpn (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Dandi Armayansyah
NIM : 062140832936
Program Studi : D4 Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul “Sistem Pendukung Keputusan Identifikasi Keluarga Berisiko Stunting pada Dinas Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana Kota Palembang Menggunakan Metode Vikor” ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga pendidikan tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang atau lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Saya menyatakan bahwa Tugas Akhir ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Tugas Akhir ini, saya bersedia menerima sanksi akademik dan atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



bang, 25 Juli 2025

Mhd Dandi Armayansyah
062140832946

Mengetahui,

Pembimbing I

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.
NIP. 197306032008012008

Pembimbing II

Nurul Ilma Hasana Kunio, S.Kom., M.Kom.
NIP. 199005182023212023

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“Sistem Pendukung Keputusan Identifikasi Keluarga Berisiko Stunting Pada Dinas Pengendalian Penduduk Dan Keluarga Berencana Kota Palembang Menggunakan Metode Vikor”** ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Tujuan dari penyusunan Laporan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi syarat Mata Kuliah pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, penulis sangat banyak mendapat bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Dr. Yusri, S.Pd., M.Pd. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak M. Husni Mubarak, S.E.,M.Si,Ak. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Dicky Seprianto, S.T.,M.T.IPM. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Dr. Irma Salamah, S.T.,M.T.I. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Kepala Program Studi D-IV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

9. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada saya selama mengemban pendidikan di Politeknik Negeri Sriwijaya.
10. Ibu Nurul Ilma Hasana Kunio, S.Kom, M.Kom. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada saya selama mengemban pendidikan di Politeknik Negeri Sriwijaya.
11. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
12. Seluruh Dosen dan Staff Politeknik Negeri Sriwijaya.
13. Seluruh Pegawai Dinas Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana (DPPKB) Kota Palembang yang telah memberikan bantuan dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
14. Kedua orang tua saya, Bapak Syahrial dan Ibu Sri Armayanti, dua orang yang sangat berjasa dalam hidup saya, dua orang yang selalu mengusaha anak bungsunya ini menempuh pendidikan setinggi-tingginya. Kepada bapak saya, terima kasih atas setiap cucuran keringat dan kerja keras yang engkau tukarkan menjadi sebuah nafkah demi anakmu bisa sampai pada tahap ini, demi anakmu dapat mengenyam pendidikan sampai ke tingkat ini, dan terima kasih telah mejadi contoh untuk menjadi seorang laki-laki yang bertanggung jawab penuh terhadap keluarga. Untuk ibu saya, terima kasih atas segala motivasi, pesan, doa, dan harapan yang selalu mendampingi setiap langkah dan ikhtiar anakmu untuk menjadi seseorang yang berpendidikan, terima kasih atas kasih sayang tanpa batas yang tak pernah lekang oleh waktu, atas kesabaran dan pengorbanan yang selalu mengiringi perjalanan hidup saya. Terakhir, terima kasih atas segala hal yang kalian berikan yang tak terhitung jumlahnya.
15. Kepada kakak kandung tercinta terimakasih penulis ucapkan kepada kakak pertama Muthiara Mufti, dan Kakak kedua Afifah Intan Sari yang selalu memberikan semangat, dorongan dan memberikan banyak bantuan kepada penulis dalam menempuh pendidikan setinggi-tingginya.
16. Sahabat Magang Gacor, yaitu M. Irsyad Ayubbi, M. Divo Apriansyah, dan Putri Meisya Ayu, yang tidak hanya menjadi teman dalam perjalanan magang, tetapi juga menjadi sumber semangat, tawa, dan motivasi yang tak ternilai selama proses penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan kenangan indah yang telah menjadi bagian berharga dalam perjalanan akademik penulis.

17. Sahabat BPH HMJMI 2023, yaitu M. Alvito Winata Jaya Wardana, Raden Ayu Yasmin Nadira, dan Rizky Maharani, yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan penulis selama menempuh pendidikan di Politeknik Negeri Sriwijaya. Terima kasih atas semangat, tawa, dan motivasi yang senantiasa diberikan, serta kebersamaan yang menjadi penyemangat dalam menghadapi berbagai tantangan akademik dan organisasi.
18. Teman-teman seperjuangan di Politeknik Negeri Sriwijaya, khususnya kelas 8 MID Jurusan Manajemen Informatika, serta seluruh mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika, yang telah menjadi bagian dari perjalanan panjang penulis selama menempuh pendidikan. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, kerja sama, dan semangat yang selalu menguatkan dalam menghadapi setiap tantangan, baik di dalam maupun di luar ruang perkuliahan.
19. Saya juga ingin mengucapkan terima kasih kepada diri saya sendiri atas setiap upaya yang telah dicurahkan, semangat yang terus terjaga, serta konsistensi dalam menghadapi berbagai tantangan selama proses penulisan tugas akhir ini, yang meskipun penuh rintangan dan tidak selalu berjalan mulus, akhirnya mampu dilalui dengan baik hingga tugas akhir ini berhasil diselesaikan.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan, baik dari segi penulisan maupun penyampaian isi. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan di masa yang akan datang.

Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat, khususnya bagi mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya, serta pihak-pihak lain yang berkepentingan. Akhir kata, penulis memohon semoga Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dan mendukung selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.

Palembang, Juli 2025

Penulis

ABSTRAK

Penelitian ini membahas Sistem Pendukung Keputusan Identifikasi Keluarga Berisiko Stunting pada Dinas Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana Kota Palembang dengan Metode VIKOR (*VIšekriterijumsko KOmpromisno Rangiranje*) untuk Pemecahan Masalah dan Metode SCRUM untuk Pengembangan Sistem. Sistem identifikasi keluarga berisiko stunting yang ada saat ini bersifat manual dan belum adanya sistem berbasis data yang dapat mengintegrasikan berbagai faktor penentu identifikasi, Menyebabkan Penentuan keluarga berisiko stunting masih bersifat subjektif dan tidak terdata dengan baik. Sehingga banyak program yang belum tepat sasaran karena tidak sesuai dengan klasifikasi dan kriteria yang diharapkan. Metode VIKOR dipilih untuk mengidentifikasi dan memprioritaskan keluarga yang berisiko stunting berdasarkan indikator atau kriteria. Metode SCRUM pada sistem ini digunakan untuk pengembangan sistem atau perangkat lunak secara iterative dan fleksibel. Sistem ini memungkinkan admin, surveyor, dan pimpinan untuk melihat persebaran stunting pada setiap kecamatan dan kelurahan. serta memantau data rekapitulasi hasil survey penduduk di setiap kecamatan dan kelurahan. Dengan Sistem ini, seluruh surveyor memiliki akses dalam menambahkan data penduduk dan data survey keluarga dengan efisien, akurat, dan terstruktur.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Identifikasi Keluarga Berisiko Stunting, Metode Vikor, Dinas Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana Kota Palembang.

ABSTRACT

This study discusses the Decision Support System for the Identification of Families at Risk of Stunting at the Population Control and Family Planning Office of Palembang City using the VIKOR Method (VIšekriterijumsko KOmpromisno Rangiranje) for Problem Solving and the SCRUM Method for System Development. The current system for identifying families at risk of stunting is manual and there is no data-based system that can integrate various identification determinants, causing the determination of families at risk of stunting to be subjective and not well recorded. So that many programs are not on target because they do not match the expected classification and criteria. The VIKOR method was chosen to identify and prioritize families at risk of stunting based on indicators or criteria. The SCRUM method in this system is used for iterative and flexible system or software development. This system allows admins, surveyors, and leaders to see the distribution of stunting in each sub-district and village. as well as integrating recapitulation data from population survey results in each sub-district and village. With this system, all surveyors have access to add population data and family survey data efficiently, accurately, and structured.

Keywords: Decision Decision Support System, Identification of Families at Risk of Stunting, Vikor Method, Dinas Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana Kota Palembang

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Komputer.....	6
2.1.2 Database	6
2.1.3 Aplikasi	7
2.1.4 Sistem Pendukung Keputusan (SPK)	7
2.1.5 Stunting	8
2.1.6 Website	8

2.1.7	Metode VIKOR	9
2.1.8	Metode SCRUM.....	10
2.1.9	<i>Flowchart</i>	12
2.1.10	<i>Blockchart</i>	13
2.1.11	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	16
2.1.12	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	17
2.1.13	Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	18
2.1.14	Diagram Konteks.....	19
2.2	State Of The Art.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		24
3.1	Tahapan Penelitian.....	24
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian.....	26
3.2.1	Tempat Penelitian.....	26
3.3	Metode Pengumpulan Data.....	27
3.4	Metode Pengembangan Sistem dan Metode Pemecahan Masalah	27
3.4.1	Metode Pengembangan Sistem	27
3.4.2	Metode Pemecahan Masalah.....	30
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem.....	39
3.5.1	<i>Flowchart</i> Sistem Yang Sedang Berjalan	39
3.5.2	<i>Flowchart</i> Sistem Yang Diusulkan	41
3.5.3	Spesifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	42
3.5.3.1	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	42
3.5.3.2	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		43
4.1	Analisis Kebutuhan Sistem (<i>System Requirement Analysis</i>)	43
4.1.1	Kebutuhan Fungsional (<i>Functional Requirements</i>)	43
4.1.2	Kebutuhan Non Fungsional (<i>Non-Functional Requirements</i>) ..	44
4.2	Desain Sistem (<i>System Design</i>)	44
4.2.1	Pemodelan Sistem	45
4.2.1.1	Diagram Kontekss	45
4.2.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	46
4.2.2.1	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1.....	47

4.2.3	<i>Blockchart Diagram</i>	48
4.2.4	<i>Flowchart Admin</i>	52
4.2.5	<i>Flowchart Surveyor</i>	53
4.2.6	<i>Flowchart Pimpinan</i>	55
4.2.7	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	56
4.2.8	Desain Logika	57
4.2.8.1	Kamus Data	57
4.2.9	Desain Tabel Data	59
4.2.9.1	Membuat Tabel Database	59
4.2.10	Rancangan Halaman Aplikasi	62
4.2.10.1	Rancangan Halaman <i>Login</i>	62
4.2.10.2	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Persebaran Stunting..	62
4.2.10.3	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Grafik Stunting.....	63
4.2.10.4	Rancangan Halaman <i>Daashboard</i> Data Penduduk	64
4.2.10.5	Rancangan Halaman <i>Input</i> Data Penduduk.....	64
4.2.10.6	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Data Pertanyaan.....	65
4.2.10.7	Rancangan Halamaan <i>Input</i> Data Pertanyaan	66
4.2.10.8	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Data Survey Stunting	66
4.2.10.9	Rancangan Halaman <i>Input</i> Data Survey Stunting	67
4.2.10.10	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Rekapitulasi Stunting	68
4.2.10.11	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Detail Berdasarkan Kelurahan	68
4.2.10.12	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Data <i>User</i>	69
4.2.10.13	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Data Kecamatan	70
4.2.10.14	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Data Kelurahan.....	70
4.3	Tampilan Aplikasi.....	71
4.3.1	Tampilan Halaman <i>Login</i>	71
4.3.2	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Grafik Stunting Per-Kelurahan Admin.....	72
4.3.3	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Grafik Stunting Per-Kecamatan Admin.....	73
4.3.4	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Jumlah Survey User Admin....	73

4.3.5	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Persebaran Stunting Admin....	74
4.3.6	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Daftar Penduduk Admin.....	74
4.3.7	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Data Pertanyaan Admin.....	75
4.3.8	Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Pertanyaan Admin	76
4.3.9	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Data Survey Stunting Admin..	76
4.3.10	Tampilan Halaman Detail Keluarga Data Hasil Survey Admin	77
4.3.11	Tampilan Halaman Data Rekap Hasil Survey Stunting Admin	78
4.3.12	Tampilan Halaman Detail Rekapitulasi Hasil Survey Per-Kelurahan Admin	78
4.3.13	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Perhitungan Metode Vikor Admin.....	79
4.3.14	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Data User Admin.....	81
4.3.15	Tampilan Halaman <i>Input</i> Data User Admin	81
4.3.16	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Data Kecamatan Admin.....	82
4.3.17	Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Kecamatan Admin	83
4.3.18	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Data Kelurahan Admin.....	83
4.3.19	Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Kelurahan Admin	84
4.3.20	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Grafik Stunting Per-Kelurahan Surveyor	85
4.3.21	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Grafik Stunting Per-Kecamatan Surveyor	85
4.3.22	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Persebaran Stunting Surveyor	86
4.3.23	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Daftar Penduduk Surveyor	86
4.3.24	Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Penduduk Surveyor.....	87
4.3.25	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Data Pertanyaan Surveyor	88
4.3.26	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Data Survey Stunting Surveyor	88
4.3.27	Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Survey Stunting Penduduk Surveyor	89
4.3.28	Tampilan Halaman Detail Keluarga Data Hasil Survey Surveyor	89
4.3.29	Tampilan Halaman Data Rekap Hasil Survey Stunting Surveyor	90

4.3.30	Tampilan Halaman Detail Rekapitulasi Hasil Survey Per-Kelurahan Surveyor.....	91
4.3.31	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Grafik Stunting Per-Kelurahan Pimpinan.....	91
4.3.32	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Grafik Stunting Per-Kecamatan Pimpinan.....	92
4.3.33	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Jumlah Survey User Pimpinan.....	93
4.3.34	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Persebaran Stunting Pimpinan.....	93
4.3.35	Tampilan Halaman Daftar Penduduk Pimpinan.....	94
4.3.36	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Data Pertanyaan Pimpinan.....	94
4.3.37	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Data Survey Stunting Pimpinan.....	95
4.3.38	Tampilan Halaman Detail Keluarga Data Hasil Survey Pimpinan.....	96
4.3.39	Tampilan Halaman Data Rekap Hasil Survey Stunting Pimpinan.....	96
4.3.40	Tampilan Halaman Detail Rekapitulasi Hasil Survey Per-Kelurahan Pimpinan.....	97
4.4	Pengujian (<i>Verification</i>).....	98
4.4.1	Tujuan Pengujian.....	98
4.4.2	Metode Pengujian.....	99
4.4.3	Kasus dan Hasil Pengujian.....	99
4.4.4	Hasil Pembahasan	103
4.4.5	Pemeliharaan (<i>Maintenance</i>).....	103
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		105
5.1	Kesimpulan	105
5.2	Saran	106
DAFTAR PUSTAKA.....		
LAMPIRAN.....		

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	12
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Blockchart</i>	14
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	17
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	18
Tabel 2.5 Simbol-simbol pada Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	19
Tabel 2.6 Simbol-simbol Diagram Konteks.....	19
Tabel 3.1 Kriteria dan Bobot Kriteria.....	32
Tabel 3.2 Sub Kriteria	33
Tabel 3.3 Hasil Penilaian Identifikasi Keluarga.....	34
Tabel 3.4 Konversi Data Penilaian Keluarga	35
Tabel 3.5 Hasil Perhitungan Nilai Indeks VIKOR.....	37
Tabel 3.6 Hasil Perangkingan Keluarga atau No. KK.....	37
Tabel 3.7 Klasifikasi Stunting	38
Tabel 4.1 Tabel Data <i>User</i>	59
Tabel 4.2 Tabel Data Survey	60
Tabel 4.3 Tabel Data Pilihan.....	60
Tabel 4.4 Tabel Data Pertanyaan.....	60
Tabel 4.5 Tabel Data Penduduk	61
Tabel 4.6 Tabel Data Kelurahan.....	61
Tabel 4.7 Tabel Data Kecamatan	62

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian.....	24
Gambar 3.2 Pembuktian Perhitungan pada Microsoft Excel	39
Gambar 3.3 Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan	40
Gambar 3.4 Flowchart Sistem Yang Diusulkan	41
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	46
Gambar 4.2 Diagram Flow Diagram Level 1	47
Gambar 4.3 Blockchart Diagram.....	49
Gambar 4.4 Flowchart Admin.....	52
Gambar 4.5 Flowchart Surveyor	54
Gambar 4.6 Flowchart Pimpinan.....	55
Gambar 4.7 Entity Relationship Diagram (ERD).....	57
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Login.....	62
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Dashboard Persebaran Stunting.....	63
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Dashboard Grafik Stunting.....	63
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Dashboard Data Penduduk	64
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Input Data Penduduk	65
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Dashboard Data Pertanyaan	65
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Input Data Pertanyaan	66
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Dashboard Data Survey Stunting	67
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Input Data Survey Stunting	67
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Dashboard Rekapitulasi Stunting	68
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Dashboard Detail Berdasarkan Kelurahan	69
Gambar 4.19 Rancangan Halaman Dashboard Data User.....	69
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Dashboard Data Kecamatan	70
Gambar 4.21 Rancangan Halaman Dashboard Data Kelurahan.....	71
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Login.....	72

Gambar 4.23 Tampilan Halaman Dashboard Grafik Stunting Per-kelurahan Admin	72
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Dashboard Grafik Stunting Per-kecamatan Admin	73
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Dashboard Jumlah Survey User Admin.....	74
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Dashboard Persebaran Stunting Admin	74
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Dashboard Daftar Penduduk Admin.....	75
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Dashboard Data Pertanyaan Admin.....	75
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Input Data Pertanyaan Admin.....	76
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Dashboard Data Survey Stunting Admin.....	77
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Detail Keluarga Data Hasil Survey Admin.....	77
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Data Rekap Hasil Survey Stunting Admin	78
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Detail Rekapitulasi Hasil Survey Per-Kelurahan Admin.....	79
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Dashboard Data Hasil Survey Keluarga Admin .	79
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Metode Vikor Matriks Keputusan Admin	80
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Metode Vikor Normalisasi Matriks Admin	80
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Metode Vikor Perhitungan Vikor (S, R, Q) Admin	81
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Dashboard Data User Admin	81
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Input Data User Admin	82
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Dashboard Data Kecamatan Admin.....	82
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Input Data Kecamatan Admin	83
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Dashboard Data Kelurahan Admin	84
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Input Data Kecamatan Admin	84
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Dashboard Grafik Stunting Per-kelurahan Surveyor	85
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Dashboard Grafik Stunting Per-kecamatan Surveyor	86
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Dashboard Persebaran Stunting Surveyor	86
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Dashboard Daftar Penduduk Surveyor	87
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Input Data Penduduk Surveyor	87

Gambar 4.49 Tampilan Halaman Dashboard Data Pertanyaan Surveyor	88
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Dashboard Data Survey Stunting Surveyor	89
Gambar 4.51 Tampilan Halaman Input Data Survey Stunting Penduduk Surveyor	89
Gambar 4.52 Tampilan Halaman Detail Keluarga Data Hasil Survey Surveyor	90
Gambar 4.53 Tampilan Halaman Data Rekap Hasil Survey Stunting Surveyor.....	90
Gambar 4.54 Tampilan Halaman Detail Rekapitulasi Hasil Survey Per-Kelurahan Surveyor	91
Gambar 4.55 Tampilan Halaman Dashboard Grafik Stunting Per-Kelurahan Pimpinan	92
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Dashboard Grafik Stunting Per-kecamatan Pimpinan	92
Gambar 4.57 Tampilan Halaman Dashboard Jumlah Survey User Pimpinan	93
Gambar 4.58 Tampilan Halaman Dashboard Persebaran Stunting Pimpinan.....	94
Gambar 4.59 Tampilan Halaman Daftar Penduduk Pimpinan	94
Gambar 4.60 Tampilan Halaman Dashboard Data Pertanyaan Pimpinan.....	95
Gambar 4.61 Tampilan Halaman Dashboard Data Survey Stunting Pimpinan	95
Gambar 4.62 Tampilan Halaman Detail Keluarga Data Hasil Survey Pimpinan	96
Gambar 4.63 Tampilan Halaman Data Rekap Hasil Survey Stunting Pimpinan	97
Gambar 4.64 Tampilan Halaman Detail Rekapitulasi Hasil Survey Per-Kelurahan Pimpinan	97

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kesepakatan Bimbingan Dosen Pembimbing 1
- Lampiran 2. Kesepakatan Bimbingan Dosen Pembimbing 2
- Lampiran 3. Pengajuan Judul Dosen Pembimbing 1
- Lampiran 4. Pengajuan Judul Dosen Pembimbing 2
- Lampiran 5. Pengesahan Judul Tugas Akhir
- Lampiran 6. Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi
- Lampiran 7. Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga ke Instansi
- Lampiran 8. Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Instansi
- Lampiran 9. Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing 1
- Lampiran 10. Lanjutan Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing 1
- Lampiran 11. Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing 2
- Lampiran 12. Lanjutan Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing 2
- Lampiran 13. Rekomendasi Sidang Tugas Akhir
- Lampiran 14. Rekapitulasi Revisi Tugas Akhir
- Lampiran 15. Revisi Dosen Ketua Penguji
- Lampiran 16. Revisi Dosen Penguji 1
- Lampiran 17. Revisi Dosen Penguji 2
- Lampiran 18. Revisi Dosen Penguji 3
- Lampiran 19. Lembar Persentase hasil pengecekan plagiasi
- Lampiran 20. Link Gdrive Listing Program
- Lampiran 21. Dokumentasi Mahasiswa ke Instansi