

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SELEKSI PENERIMAAN  
BANTUAN SOSIAL BLT BANTUAN PANGAN NON TUNAI (BPNT)  
DENGAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS* (AHP)  
PADA RW 015 KELURAHAN JAKA MULYA BEKASI**

Skripsi Sarjana ini diajukan sebagai  
salah satu syarat kelulusan pada Program Strata satu (S1)  
untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik  
Universitas Darma Persada



Oleh

Nama : Nur Dita Maliyah

NIM : 2017240076

**Jurusan Sistem Informasi  
Fakultas Teknik  
Universitas Darma Persada  
Jakarta**

**2020**

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul :

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SELEKSI  
PENERIMAAN BANTUAN SOSIAL BLT BANTUAN PANGAN  
NON TUNAI (BPNT) DENGAN METODE *ANALYTICAL  
HIERARCHY PROCESS* (AHP) PADA RW 015 KELURAHAN  
JAKA MULYA BEKASI**

PEMBIMBING LAPANGAN



DOSEN PEMBIMBING

Nur Syamsiyah S.T., M.T.I

KETUA JURUSAN



Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul :

### **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SELEKSI PENERIMAAN BANTUAN SOSIAL BLT BANTUAN PANGAN NON TUNAI (BPNT) DENGAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) PADA RW 015 KELURAHAN JAKA MULYA BEKASI**

Merupakan karya ilmiah yang saya susun dibawah bimbingan Nur Syamsiyah, S.T.,M.T.I. tidak merupakan jiplakan Skripsi Sarjana atau Karya Orang Lain, sebagian atau seluruhnya dan isinya menjadi tanggung jawab saya sendiri.

Penyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Bekasi, 06 Januari 2021



Nur Dita Maliyah

## LEMBAR PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Nur Dita Maliyah  
NIM : 2017240076  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Seleksi Penerimaan  
Bantuan Sosial BLT Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT)  
Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Pada  
RW 015 Kelurahan Jaka Mulya Bekasi


Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada.

### DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Nur Syamsiyah., S.T., MTi

  
(.....)

Penguji I : Mira Febriana Sesunan, S.Kom., M.Cs.

  
(.....)

Penguji II : Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI

  
(.....)

Penguji III : Eva Novianti, S.Kom.,M.MSI.

  
(.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 01 Maret 2021

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI**  
**KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Darma Persada, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Nur Dita Maliyah  
NIM : 2017240076  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknik  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Darma Persada **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**Rancang Bangun Sistem Informasi Seleksi Penerimaan Bantuan Sosial BLT  
Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) Dengan Metode Analytical Hierarchy  
Process (AHP) Pada RW 015 Kelurahan Jaka Mulya Bekasi**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Darma Persada berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta  
Pada Tanggal : 01 Maret 2021

Yang menyatakan



(Nur Dita Maliyah)

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas karunia dan rahmat-Nya sehingga dapat terselesaikannya tugas ini dengan baik. Adapun judul Skripsi yang penulis ambil adalah sebagai berikut:

### **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SELEKSI PENERIMAAN BANTUAN SOSIAL BLT BANTUAN PANGAN NON TUNAI (BPNT) DENGAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) PADA RW 015 KELURAHAN JAKA MULYA BEKASI**

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat salah satu syarat kelulusan pada Program Strata satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian, observasi, wawancara dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan Skripsi ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ir. Agus Sun Sugiarto, MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
2. Eka Yuni Astuty, S.Kom.,MMSI, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada dan Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan pengarahan dalam penyusunan laporan skripsi.
3. Nur Syamsiyah, S.T.,M.T.I. selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi, Pembimbing Akademik, dan Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan pengarahan dalam penyusunan laporan skripsi.
4. Eva Novianti, S.Kom.,M.MSI. selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
5. Endang Ayu S.,S.T.,MMSI., selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
6. Mira Febriana S.,S.Kom.,M.Cs, selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
7. Yahya, S.T., M.Kom, selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
8. Staff / karyawan / dosen dilingkungan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

9. Staff / karyawan Pusat Data dan Informasi Kesejahteraan Sosial.
10. Kedua Orang tua beserta adik saya yang telah memberikan dukungan moral, materil maupun spiritual.
11. Natasya, Irdella, Ilyas dan Dimas yang telah memberi dukungan dalam mengerjakan skripsi.
12. Rekan-rekan mahasiswa Sistem Informasi angkatan 2016.
13. Seluruh pihak yang telah membantu dalam mengerjakan Skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak serta mahasiswa/I khususnya di Universitas Darma Persada yang berminat melakukan riset sebagai sinopsis ataupun referensi.

Bekasi, 01 Maret 2021

Nur Dita Maliyah  
Penulis



## ABSTRAK

Sesuai dengan peraturan yang sudah ditentukan oleh pihak Kantor Lurah Jaka Mulya Ma untuk memperoleh Bantuan Pangan Non Tunai, maka diperlukan kriteria-kriteria untuk menentukan siapa yang akan terpilih untuk menerima BPNT. Pembagian BPNT dilakukan oleh kantor lurah Jaka Mulya bagi warga yang kurang mampu ataupun miskin. Untuk membantu penentuan dalam menetapkan seseorang yang layak menerima bantuan sosial BPNT maka dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan. Salah satu metode yang dapat digunakan untuk Sistem Pendukung Keputusan adalah dengan menggunakan AHP (Analytical Hierarchy Process). Pada penelitian ini akan diangkat suatu kasus yaitu mencari alternative terbaik berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan dengan menggunakan metode AHP (Analytical Hierarchy Process) untuk melakukan perhitungan metode pada kasus tersebut. Metode ini dipilih karena mampu menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif, dalam hal ini alternatif yang dimaksudkan yaitu yang berhak menerima BLT BPNT berdasarkan kriteria-kriteria yang ditentukan. Penelitian dilakukan dengan mencari nilai bobot untuk setiap atribut, kemudian dilakukan proses perankingan yang akan menentukan alternatif yang optimal, yaitu warga miskin.

***Kata Kunci:*** Penerimaan Bantuan Sosial, BLT, BPNT Analytical Hierarchy Process (AHP)



## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA.....	v
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR SIMBOL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Ruang Lingkup.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
<b>METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.1.3 Klasifikasi Sistem.....	8
2.1.4 Pengertian Informasi.....	12
2.1.5 Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.2 Teori Tentang Permasalahan.....	13
2.2.1 Teori Rancangan Bangun.....	13
2.2.2 Pengertian BPNT.....	13
2.2.3 Sistem Pendukung Keputusan.....	13
2.2.4 Pengertian Metode AHP.....	14
2.3 Konsep Dasar Web.....	17
2.3.1 Website.....	17
2.4 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	18
2.4.1 XAMPP.....	18
2.4.2 PHP.....	18
2.4.3 HTML(Hyper Text Markup Language).....	19
2.4.4 CSS (Cascading Style Sheet).....	19
2.4.5 Basis Data.....	20
2.4.6 MySQL.....	20
2.5 Peralatan Pendukung Sistem ( <i>Tool System</i> ).....	20
2.5.1 UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	20
2.5.2 Model-Model Diagram UML.....	21
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	

3.1	Kerangka Pemikiran.....	22
3.2	Pengumpulan Data .....	23
3.3	Metodologi Pengembangan Sistem.....	23
3.3.1	Tahap Perencanaan Sistem .....	24
3.3.2	Tahap Analisis Sistem.....	24
3.3.3	Tahap Perancangan .....	25
3.3.4	Uji Coba Sistem .....	25
3.3.5	Tahap Pemeliharaan.....	25
3.4	Waktu dan Tempat Penelitian .....	25
3.5	Alat dan Bahan Penelitian.....	25
3.5.1	Alat Penelitian.....	26
3.5.2	Bahan Penelitian .....	26
<b>BAB IV IDENTIFIKASI ORGANISASI</b>		
4.1	Tinjauan Organisasi .....	27
4.1.1	Sejarah Organisasi .....	27
4.1.2	Struktur Organisasi dan Fungsi.....	28
4.2	Analisa Sistem.....	31
4.2.1	<i>Use Case Diagram</i> Sistem Berjalan .....	31
4.2.2	Skenario .....	31
4.2.3	<i>Activity Diagram</i> Sistem Berjalan .....	35
4.2.5	Spesifikasi Dokumen Keluaran.....	40
4.2.6	Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	40
4.3	Perancangan Sistem .....	41
4.3.1	<i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan.....	41
4.3.2	Skenario Sistem Usulan .....	45
4.3.3	<i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan.....	71
4.3.4	Rancangan Masukan .....	97
4.3.5	Rancangan Keluaran .....	98
4.3.6	Rancangan Basis Data.....	98
4.4	Implementasi Sistem.....	98
4.4.1	Rancangan Tampilan Menu Utama Penerimaan Bantuan Sosial BLT .....	103
4.4.2	Rancangan Tampilan Hak Akses Admin Kelurahan .....	105
4.4.3	Rancangan Tampilan Hak Akses Operasional IT.....	116
4.4.4	Rancangan Tampilan Hak Akses Warga .....	119
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
5.1	Tampilan Aplikasi.....	122
5.1.1	Tampilan Hak Akses Admin Kelurahan .....	123
5.1.2	Tampilan Hak Akses Operasional IT.....	128
5.1.3	Tampilan Hak Akses Warga .....	143
5.1.4	Tampilan Hak Akses Petugas survey.....	145
5.2	Uji Coba Aplikasi .....	145
5.2.1	Uji Coba Struktural .....	145
5.2.2	Uji Coba Fungsional .....	147
5.2.3	Uji Coba Validasi.....	148
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
6.1	Kesimpulan.....	149
6.2	Saran.....	149
DAFTAR PUSTAKA.....		150
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		151

LEMBAR KONSULTASI..... 153  
LAMPIRAN..... 156





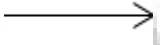
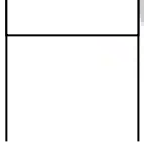



## DAFTAR SIMBOL

### a. Simbol Use Case Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Actor</i>	<i>Actor</i> adalah pengguna sistem. <i>Actor</i> tidak terbatas hanya manusia saja, jika sebuah sistem berkomunikasi dengan aplikasi lain dan membutuhkan <i>input</i> atau memberikan <i>output</i> , maka aplikasi tersebut juga bisa dianggap sebagai <i>actor</i> .
2		<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri ( <i>independent</i> ) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri ( <i>independent</i> ).
3		<i>Association</i>	Asosiasi digunakan untuk menghubungkan <i>actor</i> dengan <i>use case</i> . Asosiasi digambarkan dengan sebuah garis yang menghubungkan antara <i>Actor</i> dengan <i>Use Case</i> .
4		<i>System Boundary</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.
5		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu actor
6	<<include>>	<i>Include</i>	Melakukan yang harus terpenuhi agar sebuah <i>event</i> dapat terjadi, dimana pada kondisi ini sebuah use case adalah bagian dari use case lainnya.
7	<<extend>>	<i>Extend</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan.

b. Simbol *Activity Diagram*

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Action</i>	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
2		<i>Initial Node</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
3		<i>Activity Final Node</i>	Bagaimana objek diakhiri
4		<i>Decision</i>	Pilihan untuk mengambil keputusan dan diakhiri kondisi
5		<i>Transition</i>	Sebuah kejadian yang memicu sebuah state objek dengan cara memperbaharui satu atau lebih nilai atributnya
6.		<i>Swimlane</i>	Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggungjawab terhadap aktivitas yang terjadi.
7.		<i>FORK</i>	Digunakan untuk menunjukkan kegiatan yang dilakukan secara paralel atau untuk menggabungkan dua kegiatan paralel menjadi satu.

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Kerangka Pemikiran.....	22
Gambar 3.2 Tahap Tahap SDLC .....	24
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Kelurahan Jaka Mulya.....	28
Gambar 4.2 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Berjalan.....	31
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Mendaftar Sebagai Warga.....	35
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Mengumpulkan Berkas Sebagai Warga.....	36
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Mendata Berkas Sebagai Ketua RT .....	37
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Menentukan Penerimaan Bantuan Sebagai Kelurahan.....	38
Gambar 4.7 <i>Use Case Diagram</i> Hak Akses Warga.....	41
Gambar 4.8 <i>Use Case Diagram</i> Hak Akses Admin Kelurahan.....	42
Gambar 4.9 <i>Use Case Diagram</i> Hak Akses Operasional IT.....	43
Gambar 4.10 <i>Use Case Diagram</i> Hak Akses Petugas Survey.....	44
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Login Hak Akses Warga.....	71
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Melihat Home Hak Akses Warga.....	72
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Hak Akses Warga .....	73
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Melihat Info Data Penerima Hak Akses Warga.....	74
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Logout Hak Akses Warga.....	75
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Login Hak Akses Admin.....	76
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Home Hak Akses Admin.....	77
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Menambah User Hak Akses Admin.....	78
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Menambah Kriteria Hak Akses Admin.....	79
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Menambah Sub Kriteria Hak Akses Admin.....	80
Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Warga Hak Akses Admin.....	81
Gambar 4.22 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Pengajuan Hak Akses Admin.....	82
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> Melihat Hasil Hak Akses Admin.....	83
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan Hak Akses Admin.....	84
Gambar 4.25 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Logout Hak Akses Admin.....	85
Gambar 4.26 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Login Hak Akses Operasional IT.....	86
Gambar 4.27 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Home Hak Akses Operasional IT.....	87
Gambar 4.28 <i>Activity Diagram</i> Menambah Nilai Preferensi Hak Akses Operasional IT.....	88
Gambar 4.29 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Perbandingan Hak Akses Operasional IT.....	89
Gambar 4.30 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Perbandingan Alternatif Hak Akses Operasional IT .....	90
Gambar 4.31 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Logout Hak Akses Operasional IT .....	91
Gambar 4.32 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Login Hak Akses Petugas Survey.....	92
Gambar 4.33 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Home Hak Akses Petugas Survey.....	93
Gambar 4.34 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Pengajuan Hak Akses Petugas	

Survey.....	94
Gambar 4.35 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Pengajuan Hak Akses Petugas Survey.....	95
Gambar 4.36 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Logout Hak Akses Petugas Survey .....	96
Gambar 4.37 ERD( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	98
Gambar 4.38 Rancangan Tampilan Menu Utama Penerimaan Bantuan Sosial BLT.....	103
Gambar 4.39 Rancangan Tampilan Login Admin, <i>Operasional IT</i> <i>Petugas Survey</i> .....	105
Gambar 4.40 Rancangan Tampilan Home Admin.....	106
Gambar 4.41 Rancangan Tampilan Manajemen User Admin.....	108
Gambar 4.42 Rancangan Tampilan Kriteria Admin.....	109
Gambar 4.43 Rancangan Tampilan Sub Kriteria Admin.....	110
Gambar 4.44 Rancangan Tampilan Manajemen Data Warga Admin.....	111
Gambar 4.45 Rancangan Tampilan Data Pengajuan Bantuan Admin.....	112
Gambar 4.46 Rancangan Tampilan Hasil Admin.....	113
Gambar 4.47 Rancangan Tampilan Laporan Admin.....	114
Gambar 4.48 Rancangan Tampilan Nilai Preferensi <i>Operasional IT</i> .....	116
Gambar 4.49 Rancangan Tampilan Perbandingan <i>Operasional IT</i> .....	117
Gambar 4.50 Rancangan Tampilan Perbandingan Alternatif <i>Operasional IT</i> ..	118
Gambar 4.51 Rancangan Tampilan Login Warga.....	119
Gambar 4.52 Rancangan Tampilan Ubah Data Warga.....	120
Gambar 4.53 Rancangan Tampilan Info Data Penerima Warga.....	120
Gambar 4.54 Rancangan Tampilan Pengajuan Bantuan Petugas Survey.....	121
Gambar 5.1 Tampilan Menu Utama Penerima Bansos BLT.....	122
Gambar 5.2 Tampilan <i>Login Admin, Operasional IT, Petugas Survey</i> .....	123
Gambar 5.3 Tampilan <i>Home Admin</i> .....	124
Gambar 5.4 Tampilan Manajemen <i>User Admin</i> .....	124
Gambar 5.5 Tampilan Kriteria Admin.....	125
Gambar 5.6 Tampilan Sub Kriteria Admin.....	125
Gambar 5.7 Tampilan Manajemen Data Warga Admin.....	126
Gambar 5.8 Tampilan Data Pengajuan Bantuan Admin.....	126
Gambar 5.9 Tampilan Hasil Admin.....	127
Gambar 5.10 Tampilan Laporan Admin.....	127
Gambar 5.11 Tampilan Nilai Preferensi <i>Operasional IT</i> .....	128
Gambar 5.12 Tampilan Perbandingan <i>Operasional IT</i> .....	129
Gambar 5.13 Tampilan Perbandingan Alternatif <i>Operasional IT</i> .....	129
Gambar 5.14 Tampilan Login Warga.....	143
Gambar 5.15 Tampilan Ubah Data Warga.....	143
Gambar 5.16 Tampilan Info Data Penerima Warga.....	144
Gambar 5.17 Tampilan Pengajuan Bantuan Petugas Survey.....	145

## DAFTAR TABEL



Tabel 4.1 Skenario <i>Use Case</i> Mendaftar Sebagai Warga.....	32
Tabel 4.2 Skenario <i>Use Case</i> Mengumpulkan Berkas Sebagai Warga.....	33
Tabel 4.3 Skenario <i>Use Case</i> Mendata Berkas Sebagai Ketua RT.....	34
Tabel 4.4 Skenario <i>Use Case</i> Menentukan Penerima Bantuan.....	35
Tabel 4.5 Skenario <i>Use Case</i> Melakukan <i>Login</i> Hak Akses Warga.....	45
Tabel 4.6 Skenario <i>Use Case</i> Menampilkan <i>Home</i> Hak Akses Warga.....	46
Tabel 4.7 Skenario <i>Use Case</i> Mengubah Data Hak Akses Warga.....	47
Tabel 4.8 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Info Data Penerima Hak Akses Warga ..	48
Tabel 4.9 Skenario <i>Use Case</i> Melakukan <i>Logout</i> Hak Akses Warga .....	49
Tabel 4.10 Skenario <i>Use Case</i> Melakukan <i>Login</i> Hak Akses Admin.....	50
Tabel 4.11 Skenario <i>Use Case</i> Menampilkan <i>Home</i> Hak Akses Admin.....	51
Tabel 4.12 Skenario <i>Use Case</i> Menambah <i>User</i> Hak Akses Admin.....	52
Tabel 4.13 Skenario <i>Use Case</i> Menambah Kriteria Hak Akses Admin.....	53
Tabel 4.14 Skenario <i>Use Case</i> Menambah Sub Kriteria Hak Akses Admin.....	54
Tabel 4.15 Skenario <i>Use Case</i> Menambah Data Warga Hak Akses Admin.....	55
Tabel 4.16 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Data Pengajuan Hak Akses Admin.....	56
Tabel 4.17 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Hasil Hak Akses Admin.....	57
Tabel 4.18 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Laporan Hak Akses Admin.....	58
Tabel 4.19 Skenario <i>Use Case</i> Melakukan <i>Logout</i> Hak Akses Admin.....	59
Tabel 4.20 Skenario <i>Use Case</i> Melakukan <i>Login</i> Hak Akses Operasional IT...	60
Tabel 4.21 Skenario <i>Use Case</i> Menampilkan <i>Home</i> Hak Akses Operasional IT.....	61
Tabel 4.22 Skenario <i>Use Case</i> Menambah Nilai Preferensi Hak Akses Operasional IT.....	62
Tabel 4.23 Skenario <i>Use Case</i> Melakukan Perbandingan Hak Akses Operasional IT.....	63
Tabel 4.24 Skenario <i>Use Case</i> Melakukan Perbandingan Alternatif Hak Akses Operasional IT.....	64
Tabel 4.25 Skenario <i>Use Case</i> Melakukan <i>Logout</i> Hak Akses Operasional IT.....	65
Tabel 4.26 Skenario <i>Use Case</i> Melakukan <i>Login</i> Hak Akses Petugas Survey.....	66
Tabel 4.27 Skenario <i>Use Case</i> Menampilkan <i>Home</i> Hak Akses Petugas Survey.....	67
Tabel 4.28 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Data Pengajuan Hak Akses Petugas Survey.....	68
Tabel 4.29 Skenario <i>Use Case</i> Mengubah Data Pengajuan Hak Akses Petugas Survey.....	69
Tabel 4.30 Skenario <i>Use Case</i> Melakukan <i>Logout</i> Hak Akses Petugas Survey.....	70
Tabel 4.31 Tabel Analisa Alternatif.....	99
Tabel 4.32 Tabel Jumlah Alternatif Kriteria.....	99
Tabel 4.33 Tabel Analisa Kriteria.....	99
Tabel 4.34 Tabel Kriteria.....	99
Tabel 4.35 Tabel Alternatif.....	99
Tabel 4.36 Tabel User.....	100
Tabel 4.37 Tabel Survey.....	100
Tabel 4.38 Tabel RW Coordinate.....	100

Tabel 4.39 Tabel RT Coordinate.....	100
Tabel 4.40 Tabel Kelurahan.....	101
Tabel 4.41 Tabel Nilai.....	101
Tabel 4.42 Tabel KK.....	102
Tabel 4.43 Tabel Ranking.....	102
Tabel 4.44 Tabel KK Pengajuan.....	102
Tabel 5.1 Tabel Data Kriteria.....	130
Tabel 5.2 Tabel Analisa Kriteria.....	131
Tabel 5.3 Tabel Antar Kriteria.....	132
Tabel 5.4 Tabel Perbandingan Kriteria.....	132
Tabel 5.5 Tabel Penjumlahan Kriteria.....	133
Tabel 5.6 Tabel Rasio Konsistensi.....	133
Tabel 5.7 Tabel Hasil Akhir Kriteria.....	133
Tabel 5.8 Tabel Analisa Alternatif Rumah.....	134
Tabel 5.9 Tabel Alternatif Rumah.....	135
Tabel 5.10 Tabel Perbandingan Alternatif Rumah.....	135
Tabel 5.11 Tabel Analisa Alternatif Status Kepemilikan Rumah.....	135
Tabel 5.12 Tabel Alternatif Status Kepemilikan Rumah.....	136
Tabel 5.13 Tabel Perbandingan Alternatif Status Kepemilikan Rumah.....	136
Tabel 5.14 Tabel Analisa Alternatif Penghasilan.....	137
Tabel 5.15 Tabel Alternatif Penghasilan.....	137
Tabel 5.16 Tabel Perbandingan Alternatif Penghasilan.....	138
Tabel 5.17 Tabel Analisa Alternatif Pekerjaan.....	138
Tabel 5.18 Tabel Alternatif Pekerjaan.....	139
Tabel 5.19 Tabel Perbandingan Alternatif Pekerjaan.....	139
Tabel 5.20 Tabel Analisa Alternatif Tanggungan.....	139
Tabel 5.21 Tabel Alternatif Tanggungan.....	140
Tabel 5.22 Tabel Perbandingan Alternatif Tanggungan.....	140
Tabel 5.23 Tabel Data Kriteria.....	141
Tabel 5.24 Tabel Hasil.....	141
Tabel 5.25 Tabel Total Skor.....	142
Tabel 5.26 Tabel Rangkings.....	142
Tabel 5.27 Tabel Uji Coba Struktural.....	146
Tabel 5.28 Tabel Uji Coba Fungsional.....	147

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A.1 Data Penerima Bantuan Sosial BPNT.....	123
LAMPIRAN B.1 Wawancara.....	123

