

**IMPLEMENTASI METODE ANALYTIC NETWORK PROCESS  
(ANP) DALAM PENENTUAN PUPUK PADI TERBAIK  
BERBASIS WEB**

**(Studi Kasus : Desa Karya Mulya, Jl. Banyu Sugih RT 01 Sampai 04)**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Sarjana Komputer**

**SKRIPSI**

**OLEH**  
**NINDI NOVIANTI**  
**NIM : 1837019**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN  
2022**

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**  
**IMPLEMENTASI METODE ANALYTIC NETWORK PROCESS (ANP)**  
**DALAM PENENTUAN PUPUK PADI TERBAIK BERBASIS WEB**  
**(Studi Kasus : Desa Karya Mulya, Jl. Banyu Sugih RT 01 Sampai 04)**

---

Disetujui oleh :

Pembimbing I



Luth Fimawahib, M.Kom  
NIDN. 1013068901

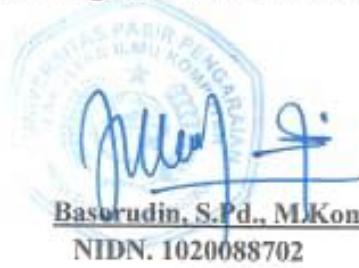
Pembimbing II



Imam Rangga Bakti, M.Kom  
NIDN. 0130109201

Diketahui oleh :

Ketua Program Studi Teknik Informatika

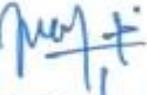


Basurudin, S.Pd., M.Kom  
NIDN. 1020088702

**PERSETUJUAN PENGUJI**  
Skripsi ini telah diuji oleh  
**Tim Penguji Ujian Sarjana Komputer**  
**Program Studi Teknik Informatika**  
**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Universitas Pasir Pengaraian**  
**Pada Tanggal 27 Desember 2022**

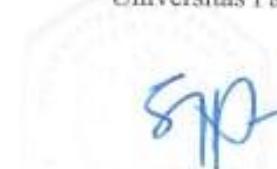
---

Tim Penguji:

1. Luth Fimawahib, M.Kom Ketua (  )  
NIDN. 1013068901
2. Imam Rangga Bakti, M.Kom Sekretaris (  )  
NIDN. 0130109201
3. Basorudin, S.Pd., M.Kom Anggota (  )  
NIDN. 1020088702
4. Erni Rouza, S.T., M.Kom Anggota (  )  
NIDN. 1009058707
5. Asep Suprivanto, S.T.,M.Kom Anggota   
NIDN. 1003108903

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Pasir Pengaraian


Hendri Maradona, M.Kom  
NIDN. 1002038702

## LEMBARAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul Implementasi Metode *Analityc Network Process (ANP)* Dalam Penentuan Pupuk Padi Terbaik Berbasis Web (Studi Kasus : Desa Karya Mulya, Jl. Banyu Sugih RT 01 Sampai 04), benar hasil penelitian saya dengan arahan Dosen Pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun untuk mendapatkan gelar Kesarjanaan. Dalam Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebutkan referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena skripsi ini, serta lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian, 27 Desember 2022  
Yang membuat pernyataan



NINDI NOVIANTI  
NIM : 1837019

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.*

*Alhamdulillahi Rabbil 'Alamin*, segala puji syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Skripsi dengan baik. Shalawat serta salam terucap buat junjungan kita Rasulullah SAW karena jasa Beliau yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

Skripsi disusun untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Teknik Informatika Strata Satu, Universitas Pasir Pengaraian. Skripsi berjudul “Implementasi Metode *Analytic Network Process (ANP)* Dalam Penentuan Pupuk Padi Terbaik Berbasis Web (Studi Kasus : Desa Karya Mulya, Jl. Banyu Sugih RT 01 Sampai 04)”. Selama penulis menyelesaikan Skripsi, penulis mendapatkan banyak pengetahuan, pengalaman, bimbingan, dukungan dan arahan dari semua pihak yang telah membantu hingga penulisan Skripsi dapat diselesaikan. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang dengan rahmat-Nya memberikan semua yang terbaik dan yang dengan hidayah-Nya memberikan petunjuk sehingga dalam penyusunan Skripsi berjalan dengan lancar.

2. Rasulullah SAW, yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.
3. Kepada ayahanda dan ibunda, yang selalu memberikan doa, motivasi, dan bimbingan yang tiada hentinya. Serta telah berkorban demi kesuksesan anaknya dan hal itu membuat saya termotivasi dalam pembuatan Skripsi.
4. Bapak Dr. Hardianto, M. Pd, selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
5. Bapak Hendri Maradona, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Pasir Pengaraian.
6. Bapak Basorudin, S.Pd., M.Kom, Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian sekaligus selaku penguji 1.
7. Bapak Luth Fimawahib, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan masukan dan tata cara penulisan Skripsi sehingga dapat terselesai dengan baik.
8. Bapak Imam Rangga Bakti, M.Kom, selaku Pembimbing II yang telah memberi semangat dan masukan dalam penyelesaian Skripsi.
9. Teman-teman seperjuangan di Progam Studi Teknik Informatika angkatan 2018 yang telah memberikan inspirasi dan semangat kepada penulis.
10. Serta keluarga yang dirumah yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat kepada penulis.
11. Semua pihak yang terlibat baik langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Skripsi masih banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan Skripsi. Akhir kata, semoga Skripsi bermanfaat bagi semua pihak. Aamiin.

*Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.*

Pasir Pengaraian, 27 Desember 2022

**NINDI NOVIANTI**  
NIM : 1837019

## **ABSTRAK**

Desa Karya Mulya, Jalan Banyu Sugih RT 01 sampai RT 04, Kecamatan Rambah Samo, Kabupaten Rokan Hulu, Provinsi Riau merupakan salah satu desa penghasil padi di Kabupaten Rokan Hulu. Terdapat 8 kelompok tani yang terdiri dari 1 ketua kelompok dan 7 sampai 9 orang anggota. Selama ini pemupukan dilakukan berdasarkan kepada ketersediaan pupuk yang ada, bukan kepada kesesuaian terhadap kebutuhan padi. Hal itu disebabkan karena perbedaan sudut pandang dalam menentukan pupuk padi yang bagus dan tepat. Bahkan ada juga yang baru memulai untuk bertani sehingga belum mengetahui pupuk padi yang bagus. Untuk lebih mengoptimalkan efektivitas pemilihan pupuk serta mengoptimalkan hasil panen padi, kelompok tani membutuhkan suatu sistem baru untuk pemilihan pupuk padi terbaik dengan memanfaatkan teknologi yaitu sistem pendukung keputusan (SPK). Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pupuk Padi Terbaik Menggunakan Metode *ANP* Berbasis *Web* di Desa Karya Mulya telah berhasil dirancang dan diimplementasikan dalam bentuk aplikasi berbasis *web*. Dari hasil perhitungan manual dan aplikasi diperoleh bahwa pupuk *KCL Mahkota* menjadi pupuk terbaik dengan perolehan nilai 70,955.

**Kata kunci :** *ANP,Pupuk Padi,Web*

## **ABSTRACT**

*Karya Mulya Village, Jalan Banyu Sugih RT 01 to RT 04, Rambah Samo District, Rokan Hulu Regency, Riau Province is one of the rice-producing villages in Rokan Hulu Regency. There are 8 farmer groups consisting of 1 group leader and 7 to 9 members. So far, fertilization is done based on the availability of existing fertilizers, not on the suitability of the needs of rice. This is due to differences in viewpoints in determining good and appropriate rice fertilizer. There are even those who are just starting to farm so they don't know a good rice fertilizer. To further optimize the effectiveness of fertilizer selection and optimize rice yields, farmer groups need a new system for selecting the best rice fertilizer by utilizing technology, namely a decision support system (SPK). Application of the Best Rice Fertilizer Selection Decision Support System Using the Method ANP based Web in Karya Mulya Village has been successfully designed and implemented in the form of an application-based web. From the results of manual calculations and applications obtained that fertilizer KCL Mahkota is the best fertilizer with a score of 70,955.*

**Keywords :** ANP, Rice Fertilizer, Web

## DAFTAR ISI

**Halaman**

<b>LEMBAR JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1.Latar Belakang .....	1
1.2.Rumusan Masalah .....	4
1.3.Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Batasan Masalah.....	5
1.5.Manfaat Penelitian.....	5
1.6.Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB 2 LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Sistem Pendukung Keputusan .....	7

2.1.1 Komponen Sistem Pendukung Keputusan .....	8
2.1.2 Manfaat Sistem Pendukung Keputusan.....	9
2.1.3 Tujuan Sistem Pendukung Keputusan.....	9
2.2. Metode <i>ANP</i> .....	10
2.3. Padi.....	17
2.4. Pupuk.....	17
2.5. <i>PHP</i> .....	18
2.5.1 Kelebihan <i>PHP</i> dari Bahasa Pemograman Lain .....	18
2.6. <i>DBMS</i> dan <i>MySQL</i> .....	19
2.7. <i>Flowchart</i> .....	22
2.8 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	24
2.9. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	25
2.10 <i>Xampp</i> .....	26
2.11 <i>Sublime Text</i> .....	27
2.12 <i>Web Browser</i> .....	28
2.13 Penelitian Terkait .....	28

### **BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Pengamatan Pendahuluan.....	31
3.2 Pengumpulan Data .....	31
3.3 Identifikasi Masalah .....	31
3.4 Perumusan Masalah.....	32
3.5 Analisa Sistem.....	32

3.6 Perancangan Sistem.....	32
3.6.1 Perancangan Basis Data .....	33
3.6.2 Perancangan Struktur Menu.....	33
3.6.3 Perancangan Antar Muka ( <i>Interface</i> ).....	33
3.7 Implementasi dan Pengujian .....	33
3.7.1 Implementasi Sistem .....	33
3.7.2 Pengujian Sistem .....	33
3.8 Kesimpulan dan Saran.....	34

## **BAB 4 ANALISIS DAN PERANCANGAN**

4.1. Analisa Sistem.....	35
4.1.1. Analisa Sistem Lama.....	35
4.1.2. Analisa Sistem Baru .....	35
4.1.3. Analisis Data .....	36
4.2. Perancangan Sistem.....	46
4.2.1 <i>Flowchart</i> Aplikasi.....	47
4.2.2 Diagram Konteks ( <i>Context Diagram</i> ) .....	48
4.2.3 <i>Data Flow Diagram</i> .....	48
4.2.3.1 <i>DFD</i> Level 1 ANP .....	49
4.2.3.2 <i>DFD</i> Level 2 Proses 1 <i>Login</i> .....	50
4.2.3.3 <i>DFD</i> Level 2 Proses 2 Data Alternatif .....	50
4.2.3.4 <i>DFD</i> Level 2 Proses 3 Data Bobot Alternatif .....	52
4.2.3.5 <i>DFD</i> Level 2 Proses 4 Data Kriteria .....	53

4.2.3.6 <i>DFD</i> Level 2 Proses 5 Data Bobot Kriteria .....	54
4.2.3.7 <i>DFD</i> Level 2 Proses 6 Data Analisa Perhitungan .....	54
4.2.3.8 <i>DFD</i> Level 2 Proses 7 Proses dan cetak .....	55
4.3.3. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	55
4.3. Desain Sistem.....	55
4.3.1 Perancangan Tabel .....	55
4.3.2 Perancangan Struktur Menu.....	58
4.3.2.1 Rancangan Menu Utama .....	58
4.3.2.2 Rancangan Menu <i>Login</i> .....	59
4.3.2.3 Rancangan Menu <i>User</i> .....	60
4.3.2.4 Rancangan Menu Data Alternatif.....	65
4.3.2.5 Rancangan Menu Data Kriteria.....	68
4.3.2.6 Rancangan Menu Data Bobot .....	70
4.3.2.7 Rancangan Menu Hasil Keputusan .....	76
4.3.2.8 Rancangan Menu <i>Logout</i> .....	78

## **BAB 5 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

5.1 Implementasi Perangkat Lunak .....	79
5.1.1 Batasan Implementasi .....	79
5.1.2 Lingkup Implementasi .....	80
5.1.3 Hasil Implementasi.....	80
5.2 Pengujian Sistem.....	100
5.2.1 Pengujian dengan Menggunakan <i>Blackbox</i> .....	101

5.2.2 Pengujian <i>UAT (User Acceptance Test)</i> .....	103
5.3 Kesimpulan Pengujian.....	106

## **BAB 6 PENUTUP**

6.1. Kesimpulan.....	107
6.2. Saran.....	107

## DAFTAR PUSTAKA

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 3.1 Tahapan Metodologi Penelitian .....	30
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> Aplikasi.....	47
Gambar 4.2 Diagram Konteks.....	47
Gambar 4.3 <i>DFD</i> Level 1 <i>ANP</i> .....	49
Gambar 4.4 <i>DFD</i> Level 2 Proses 1 <i>Login</i> .....	50
Gambar 4.5 <i>DFD</i> Level 2 Proses 2 Data Alternatif.....	51
Gambar 4.6 <i>DFD</i> Level 2 Proses 3 Data Bobot Alternatif .....	51
Gambar 4.7 <i>DFD</i> Level 2 Proses 4 Data Kriteria .....	52
Gambar 4.8 <i>DFD</i> Level 2 Proses 5 Data Bobot Kriteria .....	52
Gambar 4.9 <i>DFD</i> Level 2 Proses 6 Data Analisa Perhitungan .....	53
Gambar 4.10 <i>DFD</i> Level 2 Proses 7 Cetak Hasil Perhitungan .....	54
Gambar 4.11 <i>ERD</i> .....	55
Gambar 4.12 Rancangan Menu Utama .....	59
Gambar 4.13 Rancangan Menu <i>Login</i> .....	59
Gambar 4.14 Rancangan Menu <i>User</i> .....	60
Gambar 4.15 Rancangan Menu <i>Edit Profil</i> .....	61
Gambar 4.16 Rancangan Menu Manajemen <i>User</i> .....	61
Gambar 4.17 Rancangan Menu Tambah <i>User</i> .....	62
Gambar 4.18 Rancangan Menu <i>Detail User</i> .....	62
Gambar 4.19 Rancangan Menu Ubah <i>Role User</i> .....	63
Gambar 4.20 Rancangan Menu <i>Reset Password User</i> .....	63
Gambar 4.21 Rancangan Menu Hapus <i>User</i> .....	64
Gambar 4.22 Rancangan Menu Data Alternatif Admin.....	64
Gambar 4.23 Rancangan Menu Data Alternatif <i>User Guest</i> .....	65
Gambar 4.24 Rancangan Menu Tambah Alternatif .....	65
Gambar 4.25 Rancangan Menu <i>Edit Alternatif</i> .....	66

Gambar 4.26 Rancangan Menu Hapus Alternatif .....	66
Gambar 4.27 Rancangan Menu Data Kriteria Admin.....	67
Gambar 4.28 Rancangan Menu Data Kriteria <i>User Guest</i> .....	67
Gambar 4.29 Rancangan Menu Tambah Kriteria .....	68
Gambar 4.30 Rancangan Menu <i>Edit</i> Kriteria.....	68
Gambar 4.31 Rancangan Menu Hapus Kriteria .....	69
Gambar 4.32 Rancangan Manajemen Data Bobot .....	70
Gambar 4.33 Rancangan Manajemen Data Bobot Alternatif .....	70
Gambar 4.34 Rancangan Manajemen Data Bobot <i>Detail</i> Alternatif Admin .....	71
Gambar 4.35 Rancangan Manajemen Data Bobot <i>Detail</i> Alternatif <i>Guest</i> .....	71
Gambar 4.36 Rancangan Menu Tambah Bobot Alternatif .....	72
Gambar 4.37 Rancangan Menu <i>Edit</i> Bobot Alternatif.....	72
Gambar 4.38 Rancangan Menu Hapus Bobot Alternatif .....	73
Gambar 4.39 Rancangan Menu Bobot <i>Detail</i> Kriteria Admin .....	73
Gambar 4.40 Rancangan Menu Bobot <i>Detail</i> Kriteria <i>User Guest</i> .....	74
Gambar 4.41 Rancangan Tampilan Tambah Bobot Kriteria .....	74
Gambar 4.42 Rancangan Tampilan <i>Edit</i> Bobot Kriteria.....	75
Gambar 4.43 Rancangan Tampilan Hapus Bobot Kriteria .....	75
Gambar 4.44 Rancangan Tampilan Hasil Keputusan .....	76
Gambar 4.45 Rancangan Tampilan Menu Cetak .....	76
Gambar 4.46 Rancangan Tampilan <i>Logout</i> .....	77
Gambar 5.1 Tampilan Menu Utama.....	81
Gambar 5.2 Tampilan <i>Login</i> .....	82
Gambar 5.3 Tampilan <i>User</i> .....	82
Gambar 5.4 Tampilan <i>Edit Profil</i> .....	83
Gambar 5.5.Tampilan Manajemen <i>User</i> .....	83
Gambar 5.6 Tampilan Tambah <i>User</i> .....	84
Gambar 5.7 Tampilan <i>Detail User</i> .....	84
Gambar 5.8 Tampilan Ubah <i>Role User</i> .....	85

Gambar 5.9 Tampilan <i>Reset Password</i> .....	85
Gambar 5.10 Tampilan Hapus <i>User</i> .....	86
Gambar 5.11 Tampilan Manajemen Data alternatif Admin.....	87
Gambar 5.12 Tampilan Manajemen Data alternatif <i>User Guest</i> .....	87
Gambar 5.13 Tampilan Tambah Alternatif.....	88
Gambar 5.14 Tampilan <i>Edit</i> Alternatif .....	88
Gambar 5.15 Tampilan Hapus Alternatif.....	89
Gambar 5.16 Tampilan Data Kriteria Admin .....	90
Gambar 5.17 Tampilan Data Kriteria <i>User Guest</i> .....	90
Gambar 5.18 Tampilan Tambah Kriteria .....	91
Gambar 5.19 Tampilan <i>Edit</i> Kriteria .....	91
Gambar 5.20 Tampilan Hapus Kriteria .....	92
Gambar 5.21 Tampilan Manajemen Data Bobot .....	92
Gambar 5.22 Tampilan Data Bobot Alternatif.....	93
Gambar 5.23 Tampilan Data Bobot <i>Detail</i> Alternatif Admin.....	93
Gambar 5.24 Tampilan Data Bobot <i>Detail</i> Alternatif <i>User Guest</i> .....	94
Gambar 5.25 Tampilan Tambah Bobot Alternatif .....	94
Gambar 5.26 Tampilan <i>Edit</i> Bobot Alternatif.....	95
Gambar 5.27 Tampilan Hapus Bobot Alternatif .....	95
Gambar 5.28 Tampilan Manajemen Bobot Kriteria .....	96
Gambar 5.29 Tampilan Bobot Detail Kriteria Admin .....	96
Gambar 5.30 Tampilan Bobot Detail Kriteria <i>User Guest</i> .....	97
Gambar 5.31 Tampilan Tambah Bobot Kriteria .....	97
Gambar 5.32 Tampilan <i>Edit</i> Bobot Kriteria.....	97
Gambar 5.33 Tampilan Hapus Bobot Kriteria .....	98
Gambar 5.34 Tampilan Menu Hasil Keputusan.....	98
Gambar 5.35 Tampilan Menu Hasil Keputusan.....	99
Gambar 5.36 Tampilan Menu Cetak.....	99
Gambar 5.37 Tampilan Menu <i>Logout</i> .....	100

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Tabel Matriks Perbandingan .....	12
Tabel 2.2 Tabel Skala Perbandingan .....	13
Tabel 2.3 Tabel Contoh Matriks Perbandingan Berpasangan.....	14
Tabel 2.4 Tabel Random Index.....	16
Tabel 2.5 Tabel Penelitian Terkait.....	29
Tabel 4.1 Tabel Nama Merk Pupuk Dan Kriteria.....	36
Tabel 4.2 Tabel Keterangan Kriteria.....	36
Tabel 4.3 Tabel Keterangan Alternatif.....	37
Tabel 4.4 Tabel Penilaian Perbandingan Berpasangan .....	37
Tabel 4.5 Tabel Penilaian Perbandingan 6 Merk Pupuk.....	38
Tabel 4.6 Tabel Perbandingan Berpasangan Kriteria .....	39
Tabel 4.7 Tabel Nilai <i>Eigen Vector</i> Kriteria .....	40
Tabel 4.8 Nilai Random Index .....	41
Tabel 4.9 Tabel <i>Eigen Vector</i> Alternatif Terhadap Jenis Tanah.....	42
Tabel 4.10 Tabel <i>Eigen Vector</i> Alternatif Terhadap Kadar Air.....	42
Tabel 4.11 Tabel <i>Eigen Vector</i> Alternatif Terhadap Dosis .....	43
Tabel 4.12 Tabel <i>Eigen Vector</i> Alternatif Terhadap Iklim .....	43
Tabel 4.13 Tabel <i>Eigen Vector</i> Alternatif Terhadap Usia Padi .....	43
Tabel 4.14 Tabel <i>Eigen Vector</i> Alternatif Terhadap Harga Pupuk .....	44
Tabel 4.15 Tabel Perangkingan Merk Pupuk .....	46
Tabel 4.16 Tabel <i>User</i> .....	56
Tabel 4.17 Tabel Kriteria .....	56
Tabel 4.18 Tabel Bobot Kriteria .....	57
Tabel 4.19 Tabel Alternatif .....	57
Tabel 4.20 Tabel Bobot Alternatif .....	58
Tabel 5.1 Tabel Keterangan Tampilan Utama SPK <i>Anp</i> .....	81
Tabel 5.2 Tabel Pengujian Antar Muka <i>Login</i> .....	101

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Menu Utama Bagian Admin .....	102
Tabel 5.4 Tabel Pengujian Menu Utama Bagian <i>User</i> .....	103
Tabel 5.5 Tabel Pengujian <i>UAT</i> .....	104

## DAFTAR SIMBOL

### 1. Simbol *Flowchart*

Simbol	Nama	Keterangan
	Simbol komputerisasi	Menggambarkan proses yang di lakukan secara terkomputerisasi.
	<i>Input-Output</i>	Simbol yang menyatakan <i>input</i> dan <i>output</i> data.
	Simbol garis	Menggambarkan aliran proses dan dokumen.
	Simbol <i>decision</i> ( Keputusan)	Menggambarkan proses pengambilan keputusan dalam sistem.
	<i>Terminator</i>	Untuk memulai ( <i>start</i> ) atau akhir ( <i>end</i> ) dari sesuatu kegiatan.
	<i>Document</i>	Mencetak keluaran dalam bentuk dokumen (melalui printer)
	<i>Preparation</i>	Simbol yang menyatakan penyediaan tempat penyimpanan suatu pengolahan untuk memberi harga awal
	<i>Display</i>	Simbol yang Menyatakan yang menyatakan peralatan <i>output</i> yang digunakan yaitu layar, plotter, printer dan sebagainya

i

i