

**PENERAPAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS* UNTUK
REKOMENDASI PEMILIHAN WEBSITE KECAMATAN TERBAIK TINGKAT KOTA
BOGOR**

S K R I P S I

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh Ujian Sarjana Komputer (S.Kom)

Oleh :

Palupi Sekar Dewanti

NPM : 14167040

JENJANG STRATA 1 (S1)

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI



FAKULTAS INFORMATIKA DAN KOMPUTER

UNIVERSITAS BINANIAGA INDONESIA

BOGOR

2021

LEMBAR PERSETUJUAN EVALUASI

Judul : Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process untuk
Rekomendasi Pemilihan Website Kecamatan Terbaik
Tingkat Kota Bogor
Penelitian/Penyusun : Palupi Sekar Dewanti / NPM : 14167040

Skripsi ini telah diuji di depan dewan penguji sebagai karya tulis ilmiah penelitian,
pada tanggal: 12 Juni 2021

Disetujui Oleh :

Dewan Penguji

1. Ir. Hardi Jamhur, M.Kom

NIDN :0417086101

.....

2. Adiat Pariduddin, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0401129001

.....

3. Binanda Wicaksana., M.Kom

NIDN : 0403059001

.....

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul : Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process untuk
Rekomendasi Pemilihan Website Kecamatan Terbaik Tingkat
Kota Bogor
Oleh : Palupi Sekar Dewanti, NPM :14167040
Jenjang : Strata Satu (S1)
Fakultas : Informatika dan Komputer
Program Studi : Sistem Informasi

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui sebagai karya tulis ilmiah penelitian,
Bogor, Juni 2021

Disetujui Oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II

Irmayansyah, S.Kom., M.Kom

NIDN. 11.120.0404

Anggra Triawan, S.Kom,M.Kom

NIDN. 11.120.1003

Kepala Program Studi

Irmayansyah, S.Kom., M.Kom

NIDN. 11.120.1003

**LEMBAR PENGESAHAN KARYA PENELITIAN
DAN PENULISAN ILMIAH TUGAS AKHIR**

Judul : Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process untuk
Rekomendasi Pemilihan Website Kecamatan Terbaik Tingkat
Kota Bogor

Peneliti / Penulis : Palupi Sekar Dewanti, NPM :14167040

Disetujui dan disahkan sebagai karya tulis ilmiah penelitian
Pada Tanggal : Juni 2021

Disetujui Oleh :

Dekan Fakultas Informatika dan Komputer

Irmayansyah, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0415118004

TENTANG PENULIS



Palupi Sekar Dewanti, lahir di Bogor, tanggal 14 Mei 1996. Menyelesaikan pendidikan di SDN Cikeas 01 pada tahun 2008, menyelesaikan Sekolah Menengah Pertama di SMPN 1 Sukaraja pada tahun 2011, menyelesaikan Sekolah Menengah Kejuruan di SMK Bina Sejahtera 1 Jurusan MM (Multimedia) pada tahun 2014. Setelah itu, pada tahun 2016 melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi Jenjang Strata 1 (S1) di Universitas Binaniaga Indonesia (UNBIN) Binaniaga Bogor dengan jurusan Sistem Informasi. Tertarik di bidang analisis data dan pemrograman. Sehari-hari bekerja sebagai Desainer Grafis pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor sejak tahun 2014.

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Judul : Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process untuk
Rekomendasi Pemilihan Website Kecamatan Terbaik Tingkat
Kota Bogor

Oleh : Palupi Sekar Dewanti, NPM :14167040

Bogor, Juni 2021
Yang membuat pernyataan



Palupi Sekar Dewanti

NPM : 14167040

ABSTRAK

Peneliti : Palupi Sekar Dewanti, NPM : 14167040
Judul : Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process untuk
Rekomendasi Website Kecamatan Terbaik Tingkat Kota Bogor
Tahun : 2021
Jumlah Halaman : 120 (Seratus Dua Puluh Halaman)

Dalam proses pengambilan keputusan yang melibatkan banyak kriteria dan banyak alternatif, metode *Analytical Hierarchy Procces* (AHP) sering digunakan sebagai metode pemecahan permasalahan. Pengambilan keputusan dilakukan dengan memberikan nilai persepsi sebagai pembobot oleh seorang pengambil keputusan atau ahli. Penilaian website Kecamatan Tingkat Kota Bogor merupakan suatu proses penilaian untuk pemberian rekomendasi website terbaik untuk pemberian penghargaan terhadap kecamatan berdasarkan hasil kinerja kecamatan. Selain itu beberapa alasan penting mengapa perlu dilakukan evaluasi terhadap pengelolaan website kecamatan di lingkungan Pemerintah Kota Bogor, antara lain : Kota Bogor menjadi salah satu peserta dari 25 Kabupaten/Kota di Indonesia dalam Gerakan Menuju 100 *Smart City* Indonesia Tahap 1 di tahun 2017, Tahun 2017 Kota Bogor menerima penghargaan *Bubu Awards* V.10 dalam katagori *The Best Website Awards in Government*, Dalam ajang *Top IT* dan *Telco* 2018 Kota Bogor menerima penghargaan *Top Leader on IT Leadership* 2018 dan *Top IT Implementation on City Government* 2018. Selain alasan di atas, pada bulan Agustus 2019 Kota Bogor mendapatkan gelar Juara 1 Pengelolaan Media Sosial Tingkat Kota/Kabupaten se Jawa Barat dan Kelurahan Cimahpar Kecamatan Bogor Utara Kota Bogor memperoleh gelar Juara 3 Pengelolaan Media Sosial Tingkat Kelurahan/Desa se Jawa Barat berdasarkan hasil evaluasi penilaian dari Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat. Permasalahan yang terjadi dalam Penilaian Website Terbaik pada Kecamatan Tingkat Kota Bogor pada saat ini diantara beberapa alternatif yang ada tersebut biasanya penentu keputusan masih menggunakan sifat subjektifitas. Untuk mengurangi sifat subjektifitas tersebut maka perlu dirancang sebuah sistem pendukung keputusan Rekomendasi Website Terbaik dengan menggunakan metode AHP (*Analytic Hierarchy Procces*) karena metode ini merupakan salah satu keputusan untuk melakukan penilaian setiap alternatif atau kriteria yang telah ditentukan sebelumnya. Hasil dari penilaian ini diperoleh dari hasil peringkat teratas dengan prioritas terdiri dari 11 (Sebelas) kriteria dan sub kriteria sehingga terciptanya *Decision Support System* (DSS) yang memadai dan dapat membantu Diskominfo Kota Bogor dalam mengambil keputusan yang relevan sehingga dapat meningkatkan kinerja dan prestasi Kecamatan lainnya. Penilaian Website Terbaik dengan metode *Analitycal Hierarchy Procces* (AHP) dapat mempermudah Diskominfo dalam bekerja secara efektif dan efisien. Berdasarkan hasil pengujian Ahli yang sudah dilakukan diperoleh hasil 100% pada Presentase Kelayakan, Berdasarkan Uji Pengguna memperoleh hasil 68% dengan kategori “Layak”, dan berdasarkan pengujian Hasil Ketepatan Metode mendapatkan hasil 0.78% yang dapat disimpulkan bahwa ada perubahan yang “Tinggi/Kuat” terhadap hasil penelitian yang dilakukan pada Penerapan Metode AHP pada Penilaian Website Kecamatan Terbaik

Kata Kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, Website Terbaik, AHP*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya penyusunan skripsi berjudul **“PENERAPAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS UNTUK REKOMENDASI PEMILIHAN WEBSITE KECAMATAN TERBAIK TINGKAT KOTA BOGOR”** dapat diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyandang gelar S.Kom di Universitas Binaniaga Indonesia (UNBIN).

Tujuan penelitian ini adalah meningkatkan efektifitas proses penilaian kriteria / indicator untuk merekomendasikan website kecamatan yang terbaik, Meningkatkan efisiensi dengan memberikan pembobotan penilaian dalam penentuan rekomendasi web yang lengkap dan terupdate sebagai indikator kinerja dari kecamatan, Mengembangkan Prototipe Permodelan Komputasi AHP untuk pendukung keputusan untuk menentukan pemberian penghargaan terhadap hasil kinerja pengelolaan web kecamatan yang lengkap dan terupdate, Mengukur tingkat ketepatan dan keefektifan metode AHP dalam menentukan website Kecamatan lengkap dan update.

Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Pemberian Penghargaan setinggi-tingginya Kepada Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor atas pemberian kesempatan dan fasilitas yang diberikan pada penelitian ini. Serta Kepada Ibu Irmayansyah, S.Kom., M.kom dan Bapak Anggra Triawan, M.Kom selaku dosen pembimbing I dan pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu disela-sela rutinitas kesibukan untuk membimbing, memberikan arahan, masukan, serta koreksi-koreksi yang membangun dalam proses penyusunan skripsi. Masih disadari bahwa dalam menyusun skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan.

Akhir kata, disampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam penyusunan skripsi ini dari awal sampai akhir. Semoga Allah SWT senantiasa memberkahi segala usaha kita. Aamiin.

Bogor,

2021

Penyusun

UCAPAN TERIMA KASIH

Sebagai ucapan yang utama karena berkat kehendak dan ridha-Nya, penyusun dapat menyelesaikan skripsi ini. Penyusun menyadari skripsi ini tidak akan selesai tanpa do'a, dukungan, dan dorongan dari berbagai pihak. Adapun dalam kesempatan ini penyusun ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Seluruh dosen Universitas Binaniaga Bogor yang selama ini telah membagi wawasan, pengetahuan, dan ilmu khususnya dalam bidang komputer;
2. Bapak Oki Tri Fasiasta Nurmala Alam, S.STP., selaku Kepala Bidang Layanan e Government pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor dan Bapak Saeful Hamdi, A.Md. selaku Pranata Komputer Pelaksana Lanjutan yang telah memberi dukungan untuk kelancaran penyusunan skripsi ini;
3. Seluruh Karyawan, teman, dan sahabat Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang selalu memotivasi dan memberikan saran, demi terselesaikannya skripsi ini;

Serta semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah mendukung kelancaran penyusunan skripsi ini. Semoga segala bimbingan, bantuan dan dukungan dari semua pihak diberi balasan oleh Allah SWT. Aamiin.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini didedikasikan kepada kedua orang tua tercinta, Ayahanda Bapak Nurwanto dan Ibunda Tercinta Dewi Sulistyaningsih, Adik Tercinta Aditya Luthfianto dan Suami Tercinta Jaka Sutrisno Karena ketulusanya dari hati dan atas doa yang tak pernah putus, semangat yang tak ternilai. Serta Untuk Orang-Orang Terdekatku Yang Tersayang, dan semua teman kelas, sahabat dekat lainnya dan seluruh teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang selalu memotivasi, memberikan saran maupun kritik yang membangun.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN EVALUASI.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN KARYA PENELITIAN.....	iv
DAN PENULISAN ILMIAH TUGAS AKHIR	iv
TENTANG PENULIS	v
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Permasalahan	4
1. Identifikasi Masalah.....	6
2. Pernyataan Masalah / <i>Problem Statement</i>.....	6
3. Pertanyaan Masalah / <i>Research Question</i>.....	6
C. Maksud Dan Tujuan Penelitian	6
1. Maksud Penelitian	6
2. Tujuan Penelitian.....	6
D. Spesifikasi Produk Yang Diharapkan	7
E. Signifikasi Penelitian	7
F. Asumsi Dan Keterbatasan Pengembangan	8
1. Asumsi	8
2. Keterbatasan Pengembangan	8

G. Definisi Istilah Atau Definisi Operasional	8
BAB II KERANGKA TEORITIS	9
A. Landasan Teori	9
B. Pemahaman Teoritis	12
d. Tinjauan Pustaka	29
e. Kerangka Pemikiran	38
f. Hipotesis	39
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	41
A. Metode Penelitian dan Pengembangan	41
B. Model / Metode Yang Diusulkan	42
C. Prosedur Pengembangan	45
D. Uji Coba Produk	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	55
A. Deskripsi Objek Penelitian	55
B. Hasil Pembahasan Perencanaan	55
1. Analisis Produk	55
e. Analisa Penerapan AHP	62
2. Desain Produk	97
5. Evaluasi Penggunaan	106
a. Hasil Kuesioner Ahli.....	107
b. Hasil Kuesioner Uji Coba Pengguna	109
c. Hasil Pengembangan	112
6. Produk Akhir	113
C. Pembahasan	113
BAB V	117
KESIMPULAN DAN SARAN	117
a. Kesimpulan	117
b. Saran	117

DAFTAR RUJUKAN	118
----------------------	-----

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Data Poin Penilaian Kecamatan.....	5
Tabel 2. 2 Skala Penilaian Perbandingan Pasangan.....	14
Tabel 2. 3 Daftar Indeks Random KonsistensiDaftar Indeks Random Konsistensi.....	17
Tabel 2. 4 Matriks Berpasangan untuk kriteria.....	22
Tabel 2. 5 Matriks Berpasangan untuk kriteria.....	22
Tabel 2. 6 Eigen Vektor Normalisasi Untuk Perbandingan Kriteria.....	23
Tabel 2. 7 Eigen Vektor Normalisasi Untuk Perbandingan Kriteria Harga.....	24
Tabel 2. 8 Eigen Vektor Normalisasi Untuk Perbandingan Kriteria.....	26
Tabel 2. 9 Matriks Perbandingan Berpasangan Kriteria Kualitas.....	26
Tabel 2. 10 Eigen Vektor Normalisasi Untuk Kriteria Kualitas.....	27
Tabel 2. 11 Matriks Perbandingan Berpasangan Kriteria Waktu Pengiriman.....	27
Tabel 2. 12 Eigen Vektor Normalisasi Untuk Kriteria Kualitas.....	28
Tabel 2. 13 Tinjau studi penelitian.....	34
Tabel 4. 1 Data Kriteria.....	60
Tabel 4. 2 Data Sub Kriteria.....	60
Tabel 4. 3 Bobot Kriteria.....	64
Tabel 4. 4 Matriks Perbandingan Berpasangan Kriteria Terhadap Kriteria.....	64
Tabel 4. 5 Skor Preferensi Kriteria.....	65
Tabel 4. 6 Normalisasi Kriteria.....	65
Tabel 4. 7 Vektor Preferensi Kriteria.....	66
Tabel 4. 8 Perhitungan Rasio Konsistensi.....	66
Tabel 4. 9 Perhitungan Rasio Konsistensi (2).....	67
Tabel 4. 10 Data Alternatif Terhadap Kriteria Selayang Pandang.....	68
Tabel 4. 11 Alternatif Terhadap Kriteria Selayang Pandang.....	68
Tabel 4. 12 Skor Preferensi Alternatif Terhadap Kriteria Selayang Pandang.....	68
Tabel 4. 13 Matriks Normalisasi Alternatif Terhadap Selayang Pandang.....	69
Tabel 4. 14 Vektor Preferensi Alternatif Terhadap Kriteria Selayang Pandang.....	69
Tabel 4. 15 Perhitungan Rasio Konsistensi Kriteria Selayang Pandang (1).....	69
Tabel 4. 16 Perhitungan Rasio Konsistensi Kriteria Selayang Pandang (2).....	70
Tabel 4. 17 Data Alternatif Terhadap Kriteria Pemerintah Daerah.....	71
Tabel 4. 18 Alternatif Terhadap Kriteria Pemerintah Daerah.....	71
Tabel 4. 19 Skor Preferensi Alternatif Terhadap Kriteria Pemerintah Daerah.....	71
Tabel 4. 20 Matriks Normalisasi Alternatif Terhadap Kriteria Pemerintah Daerah.....	72
Tabel 4. 21 Vektor Preferensi Alternatif Terhadap Kriteria Pemerintah Daerah.....	72
Tabel 4. 22 Perhitungan Rasio Konsistensi Kriteria Pemerintah Daerah (1).....	73
Tabel 4. 23 Perhitungan Rasio Konsistensi Kriteria Pemerintah Daerah (2).....	73

Tabel 4. 24 Data Alternatif Terhadap Kriteria Geografi.....	74
Tabel 4. 25 Alternatif Terhadap Kriteria Geografi.....	74
Tabel 4. 26 Skor Preferensi Alternatif Terhadap Kriteria Geografi.....	75
Tabel 4. 27 Matriks Normalisasi Alternatif Terhadap Kriteria Geografi.....	75
Tabel 4. 28 Vektor Preferensi Alternatif Terhadap Kriteria Geografi.....	75
Tabel 4. 29 Perhitungan Rasio Konsistensi Kriteria Geografi (1).....	76
Tabel 4. 30 Perhitungan Rasio Konsistensi Kriteria Geografi (2).....	76
Tabel 4. 31 Data Alternatif Terhadap Kriteria Peta Wilayah.....	77
Tabel 4. 32 Alternatif Terhadap Kriteria Peta Wilayah.....	77
Tabel 4. 33 Skor Preferensi Alternatif Terhadap Kriteria Peta Wilayah.....	78
Tabel 4. 34 Matriks Normalisasi Alternatif Terhadap Kriteria Peta Wilayah.....	78
Tabel 4. 35 Vektor Preferensi Alternatif Terhadap Kriteria Peta Wilayah.....	78
Tabel 4. 36 Perhitungan Rasio Konsistensi Kriteria Peta Wilayah (1).....	79
Tabel 4. 37 Perhitungan Rasio Konsistensi Kriteria Peta Wilayah (2).....	79
Tabel 4. 38 Data Alternatif Terhadap Peraturan dan Kebijakan.....	80
Tabel 4. 39 Alternatif Terhadap Kriteria Peraturan dan Kebijakan.....	80
Tabel 4. 40 Skor Preferensi Alternatif Terhadap Kriteria Peraturan dan Kebijakan.....	81
Tabel 4. 41 Matriks Normalisasi Alternatif Terhadap Kriteria Peraturan dan Kebijakan.....	81
Tabel 4. 42 Vektor Preferensi Alternatif Terhadap Kriteria Peraturan dan Kebijakan.....	82
Tabel 4. 43 Perhitungan Rasio Konsistensi Kriteria Peraturan dan Kebijakan (1).....	82
Tabel 4. 44 Perhitungan Rasio Konsistensi Kriteria Peraturan dan Kebijakan (2).....	82
Tabel 4. 45 Data Alternatif Terhadap Kriteria Berita.....	83
Tabel 4. 46 Alternatif Terhadap Kriteria Berita.....	84
Tabel 4. 47 Skor Preferensi Alternatif Terhadap Kriteria Berita.....	84
Tabel 4. 48 Matriks Normalisasi Alternatif Terhadap Kriteria Berita.....	84
Tabel 4. 49 Vektor Preferensi Alternatif Terhadap Kriteria Berita.....	85
Tabel 4. 50 Perhitungan Rasio Konsistensi Kriteria Berita (1).....	85
Tabel 4. 51 Perhitungan Rasio Konsistensi Kriteria Berita (2).....	85
Tabel 4. 52 Data Alternatif Terhadap Kriteria Medsos.....	86
Tabel 4. 53 Alternatif Terhadap Kriteria Medsos.....	87
Tabel 4. 54 Skor Preferensi Alternatif Terhadap Kriteria Medsos.....	87
Tabel 4. 55 Matriks Normalisasi Alternatif Terhadap Kriteria Medsos.....	87
Tabel 4. 56 Vektor Preferensi Alternatif Terhadap Kriteria Medsos.....	88
Tabel 4. 57 Perhitungan Rasio Konsistensi Kriteria Medsos (1).....	88
Tabel 4. 58 Perhitungan Rasio Konsistensi Medsos (2).....	88
Tabel 4. 59 Data Alternatif Terhadap Kriteria Agenda Kegiatan.....	89
Tabel 4. 60 Alternatif Terhadap Kriteria Agenda Kegiatan.....	90

Tabel 4. 61 Skor Preferensi Alternatif Terhadap Kriteria Agenda Kegiatan.....	90
Tabel 4. 62 Matriks Normalisasi Alternatif Terhadap Kriteria Agenda Kegiatan	90
Tabel 4. 63 Vektor Preferensi Alternatif Terhadap Kriteria Agenda Kegiatan	91
Tabel 4. 64 Perhitungan Rasio Konsistensi Kriteria Agenda Kegiatan (1).....	91
Tabel 4. 65 Perhitungan Rasio Konsistensi Kriteria Agenda Kegiatan (2).....	91
Tabel 4. 66 Data Alternatif Terhadap Kriteria Ringkasan Laporan	92
Tabel 4. 67 Alternatif Terhadap Kriteria Ringkasan Laporan	93
Tabel 4. 68 Skor Preferensi Alternatif Terhadap Kriteria Ringkasan Laporan	93
Tabel 4. 69 Matriks Normalisasi Alternatif Terhadap Kriteria Ringkasan Laporan	93
Tabel 4. 70 Vektor Preferensi Alternatif Terhadap Kriteria Ringkasan Laporan	94
Tabel 4. 71 Perhitungan Rasio Konsistensi Kriteria Ringkasan Laporan (1)	94
Tabel 4. 72 Perhitungan Rasio Konsistensi Kriteria Ringkasan Laporan (2)	94
Tabel 4. 73 Rekapitulasi Data Alternatif Terhadap Kriteria	95
Tabel 4. 74 Rekapitulasi Data Rasio Konsistensi	96
Tabel 4. 75 Eigen Vektor.....	96
Tabel 4. 76 Hasil Perhitungan	96
Tabel 4. 77 Hasil Pengolahan	97
Tabel 4. 78 Perankingan	97
Tabel 4. 79 Hasil Kuesioner Uji Coba Ahli	107
Tabel 4. 80 Hasil Kuesioner Uji Coba Ahli	109
Tabel 4. 81 Hasil Kuesioner Uji Coba Pengguna	110
Tabel 4. 82 System Usability	111
Tabel 4. 83 Information Quality.....	111
Tabel 4. 84 Interface Quality	112
Tabel 4. 85 Rekapitulasi Nilai Perkategori Tanggapan, PSSUQ.....	113
Tabel 4. 86 Perhitungan Korelasi Rank Spearman	114
Tabel 4. 87 Tabel Uji Signifikasi Spearman	115

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pola Melingkar dari Siklus Hidup Sistem (Sumber: Raymond McLeod 2007: 199)	11
Gambar 2. 2 Model Prototype (Sumber : Pressman, 2012)	18
Gambar 2. 3 Struktur Hirarki Pemilihan Pemasok	21
Gambar 2. 4 Struktur Hirarki Pemilihan Pemasok	24
Gambar 2. 5 Struktur Hirarki beserta Nilai Vektor Eigen Normalisasi	29
Gambar 2. 6 Kerangka berfikir.....	39
Gambar 4. 1 Proses Bisnis Sebelum Sistem.....	57
Gambar 4. 2 Proses Bisnis Baru	58
Gambar 4. 3 Usecase Diagram	59
Gambar 4. 4 Hirarki Pemilihan Penentuan Website Kecamatan Terbaik tingkat Kota Bogor	62
Gambar 4. 5 Sequence Login.....	98
Gambar 4. 6 Sequence Menambah Alternatif Kecamatan.....	98
Gambar 4. 7 Sequence Menambah Kriteria.....	99
Gambar 4. 8 Sequence Input Nilai Alternatif dan Kriteria	99
Gambar 4. 9 Sequence Melihat Hasil Analisa	100
Gambar 4. 10 Sequence Keluar	100
Gambar 4. 11 Class Diagram	101
Gambar 4. 12 Deployment Diagram	103
Gambar 4. 13 Mockup Sistem	103
Gambar 4. 14 Menu Login.....	104
Gambar 4. 15 Menu Alternatif.....	104
Gambar 4. 16 Menu Input Kriteria.....	105
Gambar 4. 17 Menu Input Bobot Kriteria	105
Gambar 4. 18 Menu Input Nilai Bobot Alternatif	106
Gambar 4. 19 Perhitungan Hasil Akhir.....	106