

**PENERAPAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* UNTUK  
MENENTUKAN LOKASI BARU TEMPAT PERNIKAHAN YANG  
STRATEGIS DI PT HIJAU INDAH SELARAS**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh  
gelar Sarjana Komputer (S.Kom)**

**Oleh:**  
**Wilfan Shofa**  
**NPM: 14188029**

**JENJANG STRATA 1 (S1)  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**



**SEKOLAH TINGGI ILMU KOMPUTER BINANIAGA  
BOGOR  
2019**

## **LEMBAR PERSETUJUAN EVALUASI**

Judul : Penerapan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk Menentukan Lokasi Baru Tempat Pernikahan yang Strategis di PT Hijau Indah Selaras  
Peneliti/Penulis : Wilfan Shofa, NPM: 14188029

Karya tulis Tugas Akhir ini telah diuji di depan dewan penguji karya tulis penelitian,  
pada tanggal: 22 Januari 2020

Dewan Penguji

1. **Ir. Hardi Jamhur, M.Kom**

NIP : 11.119.9101 .....

2. **Adiat Pariddudin, M.Kom**

NIP : 11.120.1401 .....

Judul: : Penerapan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk  
Menentukan Lokasi Baru Tempat Pernikahan yang Strategis di  
PT Hijau Indah Selaras

Peneliti/Penulis : Wilfan Shofa, NPM: 14188029

Karya tulis Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui sebagai karya tulis ilmiah  
penelitian.

Bogor, Desember 2019

Disetujui Oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

Julio Warmansyah, M.MSi  
NIP: 11.120.0601

R. Joko Sarjanoko ADC, HDSE, ST, MSI.  
NIP. 04.221.17505

Ketua Program Studi  
Sistem Informasi

Irmayansyah, S.Kom., M.Kom.  
NIP: 11.120.0404

Wakil Ketua Bidang Akademik

Irmayansyah, S.Kom., M.Kom.  
NIP: 11.120.0404

## TENTANG PENYUSUN



Wilfan Shofa (14188029), dilahirkan di Kabupaten Kebumen, Jawa Tengah pada tanggal 12 April 1997 dari pasangan Budiyono dan Laely Sofiyah. Menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar pada tahun 2009 di SD Negeri Semplak 2 Bogor dan Sekolah Menegah Pertama pada tahun 2012 di SMP Negeri 6 Bogor. Selanjutnya menyelesaikan Sekolah Menengah Atas selama tiga tahun di SMA Negeri 2 Bogor dengan jurusan Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) dan lulus pada tahun 2015. Di tahun yang sama melanjutkan Pendidikan ke Program Diploma Institut Pertanian Bogor melalui jalur seleksi USMI dan mengambil program keahlian Manajemen Informatika.

## **PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN**

Penelitian ini merupakan hasil karya sendiri dan tidak menjiplak karya orang lain. Apabila di dalam penelitian ini terdapat bagian isi di kutip dari karya orang lain, maka penulis aslinya tentu juga disebutkan dari kutipan tersebut.

Apabila dikemudian hari terdapat gugatan dari pihak pihak tertentu mengenai seluruhnya atau sebagian dari karya tulis ini, penyusun bersedia menerima sanksi secara hukum dan peraturan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini di buat dengan sebenar benarnya.

Bogor, Juli 2019

Yang membuat pernyataan

Penyusun

## ABSTRAK

|         |   |   |
|---------|---|---|
| Judul   | : | Penerapan Metode <i>Simple Additive Weighting</i> Untuk Menentukan Lokasi Baru Tempat Pernikahan Yang Strategis di PT Hijau Indah Selaras |
| Oleh    | : | Wilfan Shofa  |
| NPM     | : | 14188029  |
| Tahun   | : | 2019  |
| Halaman | : | ii / 95   |

PT Hijau Indah Selaras setiap tahunnya ingin menambah gedung baru untuk lokasi pernikahan, dalam proses pemilihan gedung pernikahan sering para konsumen memilih gedung pernikahan dengan kapasitas besar sekitar (2000) tamu undangan dan lokasi strategis. Saat ini gedung pernikahan yang disediakan oleh PT Hijau Indah Selaras sendiri maksimal dapat menerima tamu (1000) tamu undangan. Pihak manajemen ingin menambah gedung baru yang mempunyai kapasitas 2000-3000 tamu undangan. Pada tahun sebelumnya pemilihan gedung baru di PT Hijau Indah Selaras hanya melakukan cara mensurvei ke gedung-gedung untuk menemukan lokasi baru dengan dua kriteria yaitu biaya sewa dan jumlah tamu. Terkadang biaya sewa yang besar hanya dapat menampung tamu yang sedikit dan membuat kerugian di pihak konsumen dan PT Hijau Indah Selaras. Oleh sebab itu PT Hijau Indah Selaras ingin lebih efektif dalam pemilihan gedung agar tidak mendapatkan kerugian. Dengan metode yang digunakan adalah *Simple Additive Weighting* (SAW). Dengan kriteria yang sudah dipilih dan disetujui oleh pihak manajemen yaitu, biaya, kapasitas listrik, luas, kapasitas venue, parkir, jumlah toilet, jarak dengan penginapan terdekat dan jarak dengan pusat kota. Dengan adanya kriteria tersebut dapat dilakukan perhitungan dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dan dibuat aplikasi yang hasil outputnya akan menampilkan gedung pernikahan terbaik yang akan dikelola oleh PT Hijau Indah Selaras. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, hasil dari perhitungan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) diperoleh pemenenang dari 10 (sepuluh) alternatif yaitu Balai Kartini dengan memperoleh nilai 0.850 dengan demikian gedung yang memiliki kriteria paling baik adalah gedung Balai Kartini.

Kata kunci: *Simple Additive Weighting, Kriteria*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur di panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat –Nya penelitian berjudul “Penerapan Metode *Simple Additive Weighting* Untuk Menentukan Lokasi Baru Tempat Pernikahan yang Strategis di PT Hijau Indah Selaras” yang dapat di ajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam mengambil skripsi di STIKOM Binaniaga Bogor.

Pada skripsi penelitian ini akan dibahas mengenai bagaimana penerapan metode *Simple Additive Weighting* untuk menentukan lokasi pernikahan baru yang strategis khususnya di Kota Jakarta.

Telah diusahakan sebaik mungkin dalam menyelesaikan proposal penelitian ini. Jika terdapat kesalahan atau kekurangan dalam penyusunan penulisan penelitian ini dimohon kritik dan saran yang membangun demi perbaikan pada penyusunan penelitian selanjutnya.

Bogor, Juli 2019

Penyusun

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| TENTANG PENYUSUN .....  | iv   |
| PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....                               | v    |
| ABSTRAK .....   | vi   |
| KATA PENGANTAR.....   | vii  |
| DAFTAR ISI .....  | viii |
| DAFTAR TABEL.....   | x    |
| DAFTAR GAMBAR .....   | xiv  |
| BAB I PENDAHULUAN .....   | 1    |
| A.Latar Belakang Masalah .....                                    | 1    |
| B.Permasalahan .....  | 2    |
| 1. Identifikasi Masalah .....                                     | 3    |
| 2. Rumusan Masalah.....   | 3    |
| C. Maksud Dan Tujuan Penelitian .....                             | 4    |
| 1. Maksud.....  | 4    |
| 2. Tujuan.....  | 4    |
| D.Spesifikasi Hasil Yang Diharapkan.....                          | 4    |
| E.Asumsi Dan Keterbatasan.....                                    | 4    |
| F.Definisi Istilah .....  | 5    |
| BAB II KERANGKA TEORITIS.....                                     | 7    |
| A.Tinjauan Objek Penelitian.....                                  | 7    |
| B.Landasan Teori.....   | 7    |
| 1. <i>Simple Additive Weighting</i> .....                         | 7    |
| 2. Kelebihan.....   | 8    |
| 3. Kekurangan .....   | 8    |
| 4. Langkah Penyelesaian <i>Simple Additive Weighting</i> .....    | 8    |
| 5. Contoh Penerapan Metode <i>Simple Additive Weighting</i> ..... | 9    |
| C. Sistem Pendukung Keputusan .....                               | 12   |
| D. Lokasi Strategis .....   | 13   |
| E. Tinjauan Studi.....  | 14   |
| F. Kerangka Berfikir .....  | 23   |
| G. Hipotesis Penelitian .....                                     | 24   |

|  |     |
|--|-----|
| BAB III METODELOGI PENELITIAN .....              | 25  |
| A. Metode Penelitian .....                       | 25  |
| B. Model/Metode Yang Disulkan.....               | 26  |
| C. Prosedur Pengembangan.....                    | 28  |
| D. Uji Coba Produk.....                          | 30  |
| 1. Desain Uji Coba.....                          | 30  |
| 2. Subjek Uji Coba.....                          | 30  |
| 3. Jenis Data.....                               | 30  |
| 4. Instrumen Pengumpulan Data.....               | 30  |
| 5. Teknik Analisis Data .....                    | 33  |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....                | 35  |
| A.Deskripsi Objek Penelitian.....                | 35  |
| B.Hasil Penelitian.....                          | 36  |
| 1. Menentukan Kriteria .....                     | 36  |
| 2. Menentukan Bobot Masing-Masing Kriteria ..... | 37  |
| 3. Memberikan nilai rating kecocokan.....        | 69  |
| 4. Menormalisasi Matriks .....                   | 70  |
| 5. Merangking Hasil Rekomendasi Alternatif ..... | 76  |
| C. Analisis Sistem .....                         | 78  |
| D. Perancangan Sistem .....                      | 78  |
| 1. Perancangan Use Case Diagram .....            | 78  |
| 2. Tampilan Aplikasi .....                       | 81  |
| E.Pembahasan .....                               | 91  |
| 1. Pengujian Produk .....                        | 91  |
| a. Instrumen Perolehan Data/Kuesioner.....       | 91  |
| b. Hasil Kuesioner .....                         | 93  |
| c. Uji Validitas.....                            | 93  |
| d. Uji Reliabilitas .....                        | 97  |
| 2. Uji Hasil .....                               | 98  |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....                  | 101 |
| A. Kesimpulan.....                               | 101 |
| B. Saran.....                                    | 101 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                             | 102 |

## **DAFTAR TABEL**

|   |    |
|---|----|
| Tabel 2.1 Tabel Kriteria Calon Karyawan Terbaik .....                         | 9  |
| Tabel 2.2 Tabel Bobot Penilaian .....   | 10 |
| Tabel 2.3 Tabel Bobot Kriteria.....   | 10 |
| Tabel 2.4 Tabel Normalisasi.....  | 11 |
| Tabel 2.5 Tabel Hasil Pemilihan Karyawan Terbaik .....                        | 12 |
| Tabel 2.6 Tabel Tinjauan Studi .....  | 19 |
| Tabel 3.1 Tabel Kuesioner Tertutup Untuk Para Ahli Sistem Informasi.....      | 31 |
| Tabel 3.2 Tabel Kuesioner Untuk Pengguna.....                                 | 32 |
| Tabel 3.3 Tabel Skala Likert.....   | 33 |
| Tabel 3.4 Tabel Presentase Kelayakan.....                                     | 33 |
| Tabel 4.1 Tabel Kriteria Lokasi Baru Tempat Pernikahan.....                   | 36 |
| Tabel 4.2 Tabel Kriteria Bilangan Fuzy .....                                  | 37 |
| Tabel 4.3 Tabel Bobot Prefensi Biaya Pernikahan di Gedung Sasana Kriya .....  | 38 |
| Tabel 4.4 Tabel Bobot Prefensi Biaya Pernikahan di Gedung Balai Kartini ..... | 38 |
| Tabel 4.5 Tabel Bobot Prefensi Biaya Pernikahan di Gedung PTIK .....          | 38 |
| Tabel 4.6 Tabel Bobot Prefensi Biaya Pernikahan di Gedung Antam .....         | 39 |
| Tabel 4.7 Tabel Bobot Prefensi Biaya Pernikahan di Gedung Bidakara .....      | 39 |
| Tabel 4.8 Tabel Bobot Prefensi Biaya Pernikahan di Granada Ballroom .....     | 39 |
| Tabel 4.9 Tabel Bobot Prefensi Biaya Pernikahan di Gedung Dirgantara.....     | 40 |
| Tabel 4.10Tabel Bobot Prefensi Biaya Pernikahan di Gedung Manggala Wanabakti. | 40 |
| Tabel 4.11 Tabel Bobot Prefensi Biaya Pernikahan di Gedung Palma One.....     | 40 |
| Tabel 4.12 Tabel Bobot Prefensi Biaya Pernikahan di Gedung Dhanapala .....    | 41 |
| Tabel 4.13 Tabel Hasil Bobot Penilaian Biaya Paket Pernikahan .....           | 41 |
| Tabel 4.14 Tabel Bobot Kapasitas Listrik Gedung Sasana Kriya .....            | 41 |
| Tabel 4.15 Tabel Bobot Kapasitas Listrik Gedung Balai Kartini .....           | 42 |
| Tabel 4.16 Tabel Bobot Kapasitas Listrik Gedung PTIK .....                    | 42 |
| Tabel 4.17 Tabel Bobot Kapasitas Listrik Gedung Antam .....                   | 42 |
| Tabel 4.18 Tabel Bobot Kapasitas Listrik Gedung Bidakara .....                | 43 |
| Tabel 4.19 Tabel Bobot Kapasitas Listrik Gedung Granada Balroom .....         | 43 |
| Tabel 4.20 Tabel Bobot Kapasitas Listrik Gedung Graha Dirgantara.....         | 43 |
| Tabel 4.21 Tabel Bobot Kapasitas Listrik Gedung Manggala Wanabakti.....       | 44 |
| Tabel 4.22 Tabel Bobot Kapasitas Listrik Gedung Palma One .....               | 44 |
| Tabel 4.23 Tabel Bobot Kapasitas Listrik Gedung Dhanapala .....               | 44 |
| Tabel 4.24 Tabel Hasil Bobot Penilaian Kapasitas Listrik .....                | 45 |
| Tabel 4.25 Tabel Bobot Kapasitas Gedung Sasana Kriya .....                    | 45 |

|  |    |
|--|----|
| Tabel 4.26 Tabel Bobot Kapasitas Gedung Balai Kartini .....            | 45 |
| Tabel 4.27 Tabel Bobot Kapasitas Gedung PTIK.....                      | 46 |
| Tabel 4.28 Tabel Bobot Kapasitas Gedung Antam .....                    | 46 |
| Tabel 4.29 Tabel Bobot Kapasitas Gedung Bidakara .....                 | 46 |
| Tabel 4.30 Tabel Bobot Kapasitas Gedung Granada Ballroom.....          | 47 |
| Tabel 4.31 Tabel Bobot Kapasitas Gedung Graha Dirgantara.....          | 47 |
| Tabel 4.32 Tabel Bobot Kapasitas Gedung Manggala Wanabakti.....        | 47 |
| Tabel 4.33 Tabel Bobot Kapasitas Gedung Palma One.....                 | 48 |
| Tabel 4.34 Tabel Bobot Kapasitas Gedung Dhanapala .....                | 48 |
| Tabel 4.35 Tabel Hasil Bobot Penilaian Kapasitas Gedung.....           | 48 |
| Tabel 4.36 Tabel Bobot Kapasitas Parkir Gedung Sasana Kriya.....       | 49 |
| Tabel 4.37 Tabel Bobot Kapasitas Parkir Gedung Balai Kartini .....     | 49 |
| Tabel 4.38 Tabel Bobot Kapasitas Parkir Gedung PTIK .....              | 49 |
| Tabel 4.39 Tabel Bobot Kapasitas Parkir Gedung Antam.....              | 50 |
| Tabel 4.40 Tabel Bobot Kapasitas Parkir Gedung Bidakara .....          | 50 |
| Tabel 4.41 Tabel Bobot Kapasitas Parkir Gedung Granada Ballroom .....  | 50 |
| Tabel 4.42 Tabel Bobot Kapasitas Parkir Gedung Graha Dirgantara.....   | 51 |
| Tabel 4.43 Tabel Bobot Kapasitas Parkir Gedung Manggala Wanabakti..... | 51 |
| Tabel 4.44 Tabel Bobot Kapasitas Parkir Gedung Palma One .....         | 51 |
| Tabel 4.45 Tabel Bobot Kapasitas Parkir Gedung Dhanapala.....          | 52 |
| Tabel 4.46 Tabel Bobot Penilaian Kapasitas Parkir .....                | 52 |
| Tabel 4.47 Tabel Bobot Jumlah Toilet Gedung Sasana Kriya.....          | 52 |
| Tabel 4.48 Tabel Bobot Jumlah Toilet Gedung Balai Kartini .....        | 53 |
| Tabel 4.49 Tabel Bobot Jumlah Toilet Gedung PTIK .....                 | 53 |
| Tabel 4.50 Tabel Bobot Jumlah Toilet Gedung Antam.....                 | 53 |
| Tabel 4.51 Tabel Bobot Jumlah Toilet Gedung Bidakara.....              | 54 |
| Tabel 4.52 Tabel Bobot Jumlah Toilet Gedung Granada Ballroom.....      | 54 |
| Tabel 4.53 Tabel Bobot Jumlah Toilet Gedung Graha Dirgantara .....     | 54 |
| Tabel 4.54 Tabel Bobot Jumlah Toilet Gedung Manggala Wanabakti .....   | 55 |
| Tabel 4.55 Tabel Bobot Jumlah Toilet Gedung Palma One .....            | 55 |
| Tabel 4.56 Tabel Bobot Jumlah Toilet Gedung Dhanapala.....             | 55 |
| Tabel 4.57 Tabel Hasil Bobot Penilaian Jumlah Toilet .....             | 56 |
| Tabel 4.58 Tabel Bobot Luas Gedung Sasana Kriya .....                  | 56 |
| Tabel 4.59 Tabel Bobot Luas Gedung Balai Kartini .....                 | 56 |
| Tabel 4.60 Tabel Bobot Luas Gedung Balai Kartini .....                 | 57 |
| Tabel 4.61 Tabel Bobot Luas Gedung Antam .....                         | 57 |
| Tabel 4.62 Tabel Bobot Luas Gedung Bidakara .....                      | 57 |

|  |    |
|--|----|
| Tabel 4.63 Tabel Bobot Luas Gedung Granada Ballroom.....                         | 58 |
| Tabel 4.64 Tabel Bobot Luas Gedung Graha Dirgantara.....                         | 58 |
| Tabel 4.65 Tabel Bobot Luas Gedung Manggala Wanabakti.....                       | 58 |
| Tabel 4.66 Tabel Bobot Luas Gedung Palma One.....                                | 59 |
| Tabel 4.67 Tabel Bobot Luas Gedung Dhanapala .....                               | 59 |
| Tabel 4.68 Tabel Hasil Bobot Penilaian Luas Gedung.....                          | 59 |
| Tabel 4.69 Tabel Bobot Jarak Dari Pusat Kota ke Gedung Sasana Kriya.....         | 60 |
| Tabel 4.70 Tabel Bobot Jarak Dari Pusat Kota ke Gedung Balai Kartini.....        | 60 |
| Tabel 4.71 Tabel Bobot Jarak Dari Pusat Kota ke Gedung PTIK.....                 | 60 |
| Tabel 4.72 Tabel Bobot Jarak Dari Pusat Kota ke Gedung Antam .....               | 61 |
| Tabel 4.73 Tabel Bobot Jarak Dari Pusat Kota ke Gedung Bidakara.....             | 61 |
| Tabel 4.74 Tabel Bobot Jarak Dari Pusat Kota ke Gedung Granada Ballroom.....     | 61 |
| Tabel 4.75 Tabel Bobot Jarak Dari Pusat Kota ke Gedung Graha Dirgantara .....    | 62 |
| Tabel 4.76 Tabel Bobot Jarak Dari Pusat Kota ke Gedung Manggala Wanabakti .....  | 62 |
| Tabel 4.77 Tabel Bobot Jarak Dari Pusat Kota ke Gedung Palma One.....            | 62 |
| Tabel 4.78 Tabel Bobot Jarak Dari Pusat Kota ke Gedung Dhanapala.....            | 63 |
| Tabel 4.79 Tabel Bobot Penilaian Jarak Dari Pusat Kota ke Gedung .....           | 63 |
| Tabel 4.80 Tabel Bobot Jarak Penginapan Terdekat ke Gedung Sasana Kriya .....    | 64 |
| Tabel 4.81 Tabel Bobot Jarak Penginapan Terdekat ke Gedung Balai Kartini.....    | 64 |
| Tabel 4.82 Tabel Bobot Jarak Penginapan Terdekat ke Gedung PTIK.....             | 64 |
| Tabel 4.83 Tabel Bobot Jarak Penginapan Terdekat ke Gedung Antam .....           | 65 |
| Tabel 4.84 Tabel Bobot Jarak Penginapan Terdekat ke Gedung Bidakara.....         | 65 |
| Tabel 4.85 Tabel Bobot Jarak Penginapan Terdekat ke Granada Ballroom .....       | 65 |
| Tabel 4.86 Tabel Bobot Jarak Penginapan Terdekat ke Gedung Graha Dirgantara...66 | 66 |
| Tabel 4.87 Tabel Bobot Jarak Penginapan Terdekat ke Gedung Manggala.....         | 66 |
| Tabel 4.88 Tabel Bobot Jarak Penginapan Terdekat ke Gedung Palma One.....        | 66 |
| Tabel 4.89 Tabel Bobot Jarak Penginapan Terdekat ke Gedung Dhanapala .....       | 67 |
| Tabel 4.90 Tabel Hasil Bobot Jarak Penginapan Terdekat ke Gedung.....            | 67 |
| Tabel 4.91 Tabel Kriteria Setiap Gedung .....                                    | 68 |
| Tabel 4.92 Tabel Data Kriteria Gedung.....                                       | 69 |
| Tabel 4.93 Tabel Data Normalisasi Matriks.....                                   | 75 |
| Tabel 4.94 Tabel Data Perangkingan Gedung .....                                  | 77 |
| Tabel 4.95 Tabel Skala Likert.....   | 91 |
| Tabel 4.96 Tabel Kuesioner Untuk Pengguna.....                                   | 92 |
| Tabel 4.97 Tabel Kuesioner Untuk Ahli Sistem .....                               | 92 |

|   |     |
|---|-----|
| Tabel 4.98 Hasil Kuesioner Responden Setelah Menggunakan Aplikasi.....              | 93  |
| Tabel 4.99 Hasil Kuesioner Ahli Sistem Informasi Sesudah Menggunakan Aplikasi...93  | 93  |
| Tabel 4.100 Hasil Uji Validitas Pengguna Setelah Menggunakan Aplikasi .....         | 94  |
| Tabel 4.101 Hasil Uji Validitas Kuesioner Para Ahli Sesudah Menggunakan Aplikasi 95 | 95  |
| Tabel 4.102 Kelayakan Kuesioner Uji Pengguna .....                                  | 96  |
| Tabel 4.103 Kelayakan.....  | 96  |
| Tabel 4.104 Kelayakan Kuesioner Uji Ahli .....                                      | 97  |
| Tabel 4.105 Hasil Uji Reliabilitas Pengguna.....                                    | 97  |
| Tabel 4.106 Hasil Uji Reliabilitas Ahli Sistem .....                                | 98  |
| Tabel 4.107 Tabel Hasil Perangkingan Sebelum Menggunakan Metode SAW.....98          | 98  |
| Tabel 4.108 Tabel Hasil Perangkingan Sesudah Menggunakan Metode SAW.....99          | 99  |
| Tabel 4.109 Tabel Hasil Korelasi Rank Spearman.....                                 | 99  |
| Tabel 4.110 Tabel Hasil Uji Signifikan Spearman .....                               | 100 |

## **DAFTAR GAMBAR**

|   |    |
|---|----|
| Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran .....   | 23 |
| Gambar 3.1 Tahapan <i>Research and Development</i> .....                        | 25 |
| Gambar 3.2 Metode <i>Prototype</i> .....  | 27 |
| Gambar 3.3 Prosedur Pengembangan dalam Penelitian .....                         | 28 |
| Gambar 4.1 Diagram Use Case .....   | 78 |
| Gambar 4.2 Proses Bisnis Sebelumnya.....  | 79 |
| Gambar 4.3 Proses Penentuan Lokasi Baru .....                                   | 80 |
| Gambar 4.4 Rancangan Menu <i>Home</i> .....                                     | 81 |
| Gambar 4.5 Rancangan Menu <i>Paket</i> .....                                    | 81 |
| Gambar 4.6 Rancangan Menu <i>Nilai</i> .....                                    | 82 |
| Gambar 4.7 Rancangan Menu <i>Kriteria</i> .....                                 | 82 |
| Gambar 4.8 Rancangan Menu <i>Alternatif</i> .....                               | 83 |
| Gambar 4.9 Rancangan Menu <i>Ranking</i> .....                                  | 83 |
| Gambar 4.10 Rancangan Menu <i>Normalisasi</i> .....                             | 84 |
| Gambar 4.11 Rancangan Menu <i>Tambah Ranking</i> .....                          | 84 |
| Gambar 4.12 Rancangan Laporan <i>Perangkingan</i> .....                         | 85 |
| Gambar 4.13 Rancangan Cetak Laporan.....  | 85 |
| Gambar 4.14 Halaman <i>Home</i> .....   | 86 |
| Gambar 4.15 Halaman <i>Paket</i> .....  | 86 |
| Gambar 4.16 Halaman <i>Nilai Data Prefensi</i> .....                            | 87 |
| Gambar 4.17 Halaman <i>Kriteria</i> .....                                       | 87 |
| Gambar 4.18 Halaman <i>Alternatif</i> .....                                     | 88 |
| Gambar 4.19 Halaman <i>Data Rangking</i> .....                                  | 88 |
| Gambar 4.20 Halaman <i>Normalisasi</i> .....                                    | 89 |
| Gambar 4.21 Halaman <i>Submenu Data Rangking</i> .....                          | 89 |
| Gambar 4.22 Halaman <i>Menu Laporan</i> .....                                   | 90 |
| Gambar 4.23 Halaman <i>Cetak Laporan</i> .....                                  | 90 |
| Gambar 4.24 Hasil Uji Validitas Kusioner Pengguna Dengan Aplikasi SPSS .....    | 94 |
| Gambar 4.25 Hasil Uji Validitas Kusioner Ahli Sistem Dengan Aplikasi SPSS ..... | 95 |

[ Halaman ini sengaja dikosongkan ]