

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN OBJEK WISATA  
DI YOGYAKARTA MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED  
PRODUCT (WP)  
SKRIPSI**



**disusun oleh  
Delvia Yanis Widymastuti  
17.12.0034**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FALKUTAS ILMU KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2021**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN OBJEK WISATA**

**DI YOGYAKARTA MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED**

**PRODUCT (WP)**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Sistem Informasi



**disusun oleh**

**Delvia Yanis Widymastuti**

**17.12.0034**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FALKUTAS ILMU KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2021**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN OBJEK WISATA DI  
YOGYAKARTA MENGGUNAKAN METODE  
WEIGHTED PRODUCT (WP)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Delvia Yannis Windymastuti**

**17.12.0034**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 04 Juli 2021

**Dosen Pembimbing,**

**Rifda Faticha Alfa Aziza, S.Kom., M.Kom**

**NIK. 190302392**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN OBJEK WISATA DI**  
**YOGYAKARTA MENGGUNAKAN METODE**  
**WEIGHTED PRODUCT (WP)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Delvia Yanis Windymastuti**

**17.12.0034**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 02 Agustus 2021

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tonny Hidayat, M.Kom**

**NIK. 190302182**

**Ferian Fauzi Abdullah, M.Kom**

**NIK. 190302276**

**Rifda Faticha Alfa Aziza, S.Kom., M.Kom**

**NIK. 190302392**

**Tanda Tangan**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 02 Agustus 2021

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fatta, M.Kom**

**NIK. 190302096**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 22 Agustus 2021



Delvia Yanis Windymastuti  
NIM. 17.12.0034

## MOTTO



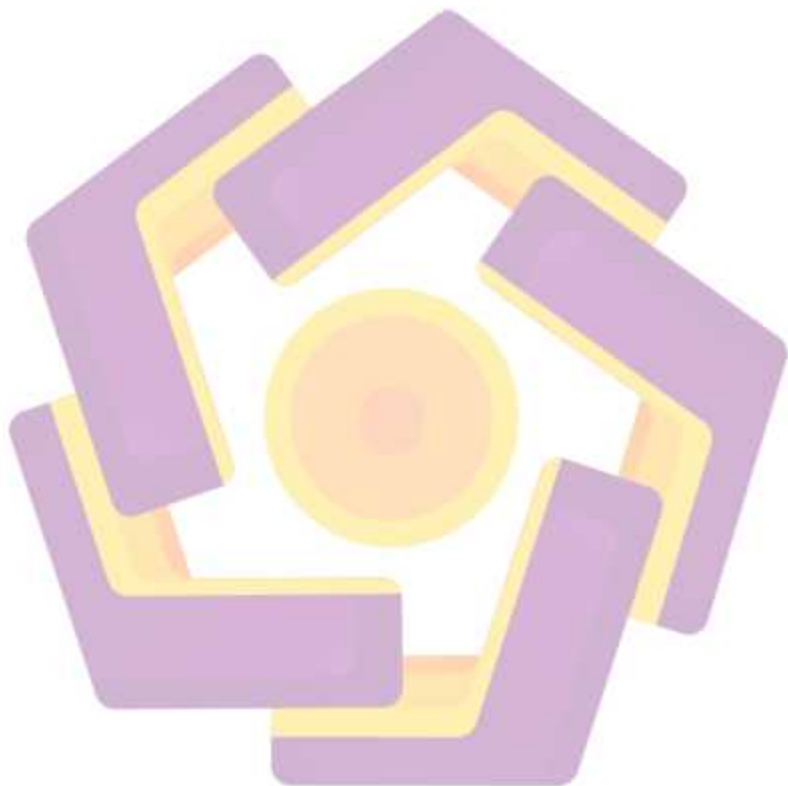
## PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil' alamin.

Puji Syukur kepada Allah SWT Tuhan Semesta Alam atas berkah, rahmat dan hidayah-Nya untuk kelancaran juga waktu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan serta kesempatan untuk merasakan indahnya kehidupan. Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat berupa kesehatan, kekuatan, kesabaran, ketekunan, fokus, dan semangat sehingga seluruh rangkaian proses pengerjaan skripsi dapat berjalan dengan baik hingga skripsi ini selesai serta memperoleh hasil yang maksimal.
2. Kepada kedua orang tua Saya, Bapak Suyanto dan Ibu Ismiyati atas doa-doanya, perjuangan, kasih sayang dan kesabarannya. Karya ini mungkin salah satu perwakilan dari Saya atas perjuangan Bapak dan Ibu selama ini. Terimakasih Pak, Buk.
3. Adik-adik tersayang saya, terimakasih sudah selalu mendukung dan mendoakan Saya.
4. Teman terbaik Sekar, Sabil dan Kikimy support system sejak bangkusekolah dasar hingga saat ini.
5. Teman-teman yang terlibat dalam penyelesaian skripsi dan mas Resa terimakasih banyak sudah membantuyaya dalam menyelesaikan skripsi.

6. Teman temanterbaik Saya di bangkuperkuliahan Sistem Informasi Angkatan 2017 yang telah menemani berjuang Bersamasama selama perkuliahan.





## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang memberikan rahmat-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penelitian ini dengan judul “Pembuatan Iklan Layanan Masyarakat Ayo #hidup100persen Sebagai Media Sosialisasi Berbasis Infografis dengan Motion Graphic” dapat terselesaikan dengan baik.

Adapun tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan perguruan tinggi program studi Strata -I Sistem Informasi di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta. Dengan selesainya skripsi ini, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto M.M. selaku ketua UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku ketua jurusan Sistem Informasi UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Rifda Faticha Alfa Aziza, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah banyak memberi bimbingan, dukungan dan motivasi.
4. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh Staf dan Karyawan/Karyawati UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis mengikuti perkuliahan.
5. Kedua orang tua beserta keluarga, teman yang senantiasa memberikan dukungan, kasih sayang serta doa.

## DAFTAR ISI

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| COVER.....                 | i         |
| PERSETUJUAN.....           | ii        |
| PENGESAHAN.....            | iii       |
| PERNYATAAN.....            | iv        |
| MOTTO.....                 | v         |
| PERSEMBAHAN.....           | vi        |
| KATA PENGANTAR.....        | viii      |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>     | <b>ix</b> |
| DAFTAR TABEL.....          | xv        |
| DAFTAR GAMBAR.....         | xvii      |
| INTISARI.....              | xxi       |
| ABSTRACT.....              | xxii      |
| BAB I.....                 | 1         |
| 1.1 Latar Belakang.....    | 1         |
| 1.2 Rumusan Masalah.....   | 3         |
| 1.3 Batasan Masalah.....   | 3         |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 4         |
| 1.5 Metode Penelitian..... | 4         |

|             |   |    |
|-------------|---|----|
| 1.5.1       | Metode Pengumpulan Data.....                                      | 4  |
| 1.5.1.1     | Studi Literatur.....  | 4  |
| 1.5.1.2     | Studi Pustaka.....  | 5  |
| 1.5.1.3     | Wawancara.....  | 5  |
| 1.5.2       | Metode Analisis.....  | 5  |
| 1.5.3       | Metode Perancangan.....   | 5  |
| 1.5.4       | Metode Testing.....   | 6  |
| 1.6         | Sistematika Penulisan.....  | 6  |
| BAB II..... |   | 8  |
| 2.1         | Tinjauan Pustaka.....   | 8  |
| 2.2         | Konsep Dasar Sistem Informasi.....                                | 12 |
| 2.2.1       | Definisi Sistem.....  | 12 |
| 2.2.2       | Keputusan.....  | 13 |
| 2.2.3       | Sistem Pendukung Keputusan / <i>Decision Support System</i> ..... | 14 |
| 2.3         | Konsep Dasar Aplikasi.....  | 15 |
| 2.3.1       | Definisi Internet.....  | 15 |
| 2.3.2       | Definisi Web.....   | 15 |
| 2.3.3       | Jenis Web.....  | 16 |
| 2.3.4       | HTML (Hypertext Markup Language).....                             | 17 |
| 2.3.5       | Bootstrap.....  | 17 |

|         |                                       |    |
|---------|---------------------------------------|----|
| 2.3.6   | PHP.....                              | 18 |
| 2.3.7   | Framework.....                        | 18 |
| 2.3.8   | Framework Laravel.....                | 19 |
| 2.4     | Konsep Dasar Basis Data.....          | 21 |
| 2.4.1   | Pengetian Basis Data.....             | 21 |
| 2.4.2   | MYSQL.....                            | 21 |
| 2.5     | Konsep Dasar Permodelan Sistem.....   | 21 |
| 2.5.1   | UML (Unified Modelling Language)..... | 21 |
| 2.5.2   | Usecase Diagram.....                  | 22 |
| 2.5.3   | Class Diagram.....                    | 24 |
| 2.5.4   | Sequence Diagram.....                 | 25 |
| 2.5.5   | Activity Diagram.....                 | 27 |
| 2.6     | Konsep Dasar Analisis Sistem.....     | 29 |
| 2.6.1   | Analisis SWOT.....                    | 29 |
| 2.6.2   | Kekuatan.....                         | 29 |
| 2.6.3   | Kelemahan.....                        | 29 |
| 2.6.4   | Peluang.....                          | 29 |
| 2.6.5   | Ancaman.....                          | 30 |
| 2.7     | Testing.....                          | 30 |
| BAB III | .....                                 | 31 |

|         |                                       |    |
|---------|---------------------------------------|----|
| 3.1     | Tinjauan Umum .....                   | 31 |
| 3.1.1   | Deskripsi Singkat.....                | 31 |
| 3.2     | Analisis Sistem.....                  | 32 |
| 3.2.1   | Identifikasi Masalah.....             | 32 |
| 3.2.2   | Analisis Sistem menggunakan SWOT..... | 32 |
| 3.2.2.1 | Analisis Strength (Kekuatan).....     | 32 |
| 3.2.2.2 | Analisis Weaknesses (Kelemahan).....  | 33 |
| 3.2.2.3 | Analisis Opportunity (Peluang).....   | 33 |
| 3.2.2.4 | Analisis Treat (Ancaman).....         | 34 |
| 3.2.3   | Analisis Kebutuhan Sistem.....        | 35 |
| 3.2.3.1 | Kebutuhan Fungsional : .....          | 35 |
| 3.2.3.2 | Kebutuhan Non-Fungsional.....         | 37 |
| 3.2.4   | Analisis Kelayakan Sistem.....        | 38 |
| 3.2.4.1 | Analisis Kelayakan Teknologi.....     | 39 |
| 3.2.4.2 | Analisis Kelayakan Operasional.....   | 39 |
| 3.3     | Perancangan Sistem .....              | 40 |
| 3.3.1   | Use Case Diagram .....                | 40 |
| 3.3.2   | Activity Diagram .....                | 41 |
| 3.3.3   | Sequence Diagram .....                | 57 |
| 3.3.4   | Class Diagram.....                    | 70 |

|        |  |    |
|--------|--|----|
| 3.3.5  | Rancangan Struktur Tabel .....                                       | 70 |
| 3.4    | Perancangan Interface/Desain Antarmuka .....                         | 74 |
| 3.4.1  | Rancangan Form Register .....  | 74 |
| 3.4.2  | Rancangan Form Login .....   | 75 |
| 3.4.3  | Rancangan Kriteria .....   | 76 |
| 3.4.4  | Rancangan Sub Kriteria .....   | 77 |
| 3.4.5  | Rancangan Alternatif .....   | 77 |
| 3.4.6  | Rancangan Form Tambah dan Edit Alternatif dan Nilai Alternatif ..... | 78 |
| 3.4.7  | Rancangan Bobot Kriteria .....                                       | 79 |
| 3.4.8  | Rancangan Hasil Perhitungan .....                                    | 80 |
| BAB IV | .....  | 81 |
| 4.1    | Implementasi .....   | 81 |
| 4.2    | Implementasi Database .....  | 81 |
| 4.2.1  | Setting Koneksi Database .....                                       | 81 |
| 4.2.2  | Pembuatan File Migration dan Database .....                          | 82 |
| 4.2.3  | Relasi Antar Tabel pada Database .....                               | 83 |
| 4.3    | Perhitungan <i>Weighted Product</i> (WP) .....                       | 83 |
| 4.3.1  | Penentuan Nilai Bobot W .....  | 84 |
| 4.3.2  | Penentuan Nilai Vektor S .....                                       | 87 |
| 4.3.3  | Penentuan Nilai Bobot V .....  | 88 |

|                |  |     |
|----------------|--|-----|
| 4.4            | Implementasi Program .....                       | 89  |
| 4.4.1          | Coding Login User.....                           | 90  |
| 4.4.2          | Coding Menambahkan Sub Kriteria .....            | 91  |
| 4.4.3          | Coding Mengubah Sub Kriteria.....                | 92  |
| 4.4.4          | Coding Tambah Alternatif.....                    | 92  |
| 4.4.5          | Coding Hasil Perhitungan.....                    | 93  |
| 4.5            | Implementasi Antar Muka.....                     | 96  |
| 4.6            | Pengujian Sistem.....                            | 102 |
| 4.6.1          | Black Box Testing .....                          | 102 |
| 4.6.2          | Pengujian Kompatibilitas.....                    | 114 |
| 4.6.3          | Pengujian Perhitungan Manual dengan Sistem ..... | 116 |
| 4.6.3.1        | Perhitungan Perbandingan Nilai Kriteria.....     | 116 |
| 4.6.3.2        | Perhitungan Nilai Rating Kecocokan.....          | 117 |
| 4.6.3.3        | Perhitungan Normalisasi Bobot Kriteria.....      | 118 |
| 4.6.3.4        | Perhitungan Nilai vektor S.....                  | 120 |
| 4.6.3.5        | Perhitungan Nilai Vektor V .....                 | 121 |
| BAB V          | .....  | 123 |
| 5.1            | Kesimpulan .....                                 | 123 |
| 5.2            | Saran.....                                       | 124 |
| DAFTAR PUSTAKA | .....  | 125 |

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 2. 1 Perbandingan Sistem.....            | 10 |
| Tabel 2. 2 Simbol-Simbol Usecase Diagram ..... | 22 |
| Tabel 2. 3 Class Diagram .....                 | 24 |
| Tabel 2. 4 Simbol Sequence Diagram.....        | 26 |
| Tabel 2. 5 Simbol Activity Diagram.....        | 27 |
| Tabel 3. 1 Analisis Menggunakan SWOT .....     | 34 |
| Tabel 3. 2 User.....                           | 71 |
| Tabel 3. 3 Alternatif.....                     | 71 |
| Tabel 3. 4 Bobot Kriteria.....                 | 72 |
| Tabel 3. 5 Kriteria.....                       | 72 |
| Tabel 3. 6 Migrations.....                     | 73 |
| Tabel 3. 7 Nilai Alternatif.....               | 73 |
| Tabel 3. 8 Reset Password.....                 | 73 |
| Tabel 3. 9 Sub Kriteria.....                   | 74 |
| Gambar 4. 1 Relasi Tabel.....                  | 83 |
| Gambar 4. 2 Login user.....                    | 97 |
| Gambar 4. 3 Manajemen Account .....            | 97 |
| Gambar 4. 4 Kriteria .....                     | 98 |



|  |     |
|--|-----|
| Gambar 4. 5 Sub Kriteria .....                                       | 99  |
| Gambar 4. 6 Alternatif .....   | 99  |
| Gambar 4. 7 Lihat Alternatif.....                                    | 100 |
| Gambar 4. 8 Bobot Kriteria.....                                      | 101 |
| Gambar 4. 9 Hasil Perhitungan .....                                  | 101 |
| Gambar 4. 10 data kriteria pada sistem.....                          | 116 |
| Gambar 4. 11 data kriteria manual.....                               | 117 |
| Gambar 4. 12 data rating kecocokan sistem.....                       | 118 |
| Gambar 4. 13 data rating kecocokan pada excel.....                   | 118 |
| Gambar 4. 14 perhitungan normalisasi bobot kriteria pada sistem..... | 119 |
| Gambar 4. 15 normalisasi bobot kriteria pada excel.....              | 119 |
| Gambar 4. 16 perhitungan nilai vektor S pada sistem .....            | 120 |
| Gambar 4. 17 perhitungan nilai vektor S pada excel .....             | 120 |
| Gambar 4. 18 nilai vektor V pada sistem.....                         | 121 |
| Gambar 4. 19 nilai vektor V pada excel.....                          | 121 |
| Gambar 4. 20 grafik hasil perhitungan pada sistem.....               | 122 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2. 1 Model Hubungan Elemen-Elemen Sistem .....      | 13 |
| Gambar 3. 1 Usecase Diagram .....                          | 41 |
| Gambar 3. 2 Activity Diagram Registrasi Pengguna .....     | 42 |
| Gambar 3. 3 Activity Diagram Login Admin .....             | 43 |
| Gambar 3. 4 Activity Diagram Login Pengguna .....          | 44 |
| Gambar 3. 5 Activity Diagram Update Password .....         | 44 |
| Gambar 3. 6 Activity Diagram Reset Password Admin .....    | 45 |
| Gambar 3. 7 Activity Diagram Reset Password Pengguna ..... | 46 |
| Gambar 3. 8 Activity Diagram Tambah Kriteria .....         | 47 |
| Gambar 3. 9 Activity Diagram Ubah Kriteria .....           | 48 |
| Gambar 3. 10 Activity Diagram Hapus Kriteria .....         | 49 |
| Gambar 3. 11 Activity Diagram Melihat Kriteria .....       | 49 |
| Gambar 3. 12 Activity Diagram Menambah Sub Kriteria .....  | 50 |
| Gambar 3. 13 Activity Diagram Ubah Sub Kriteria .....      | 51 |
| Gambar 3. 14 Activity Diagram Hapus Sub Kriteria .....     | 52 |
| Gambar 3. 15 Activity Diagram Melihat Sub Kriteria .....   | 52 |
| Gambar 3. 16 Activity diagram tambah alternative .....     | 53 |
| Gambar 3. 17 Activity diagram ubah alternatif .....        | 54 |

|   |    |
|---|----|
| Gambar 3. 18 Activity diagram hapus alternatif.....         | 54 |
| Gambar 3. 19 Activity diagram melihat alternatif .....      | 55 |
| Gambar 3. 20 Activity diagram ubah bobot kriteria .....     | 55 |
| Gambar 3. 21 Activity diagram lihat hasil perhitungan.....  | 56 |
| Gambar 3. 22 Activity diagram cetak hasil perhitungan.....  | 57 |
| Gambar 3. 23 Sequence diagram registrasi pengguna .....     | 58 |
| Gambar 3. 24 Sequence diagram login admin .....             | 58 |
| Gambar 3. 25 Sequence diagram login pengguna.....           | 59 |
| Gambar 3. 26 Sequence diagram update password admin.....    | 59 |
| Gambar 3. 27 Sequence diagram reset password admin.....     | 60 |
| Gambar 3. 28 Sequence diagram reset password pengguna ..... | 60 |
| Gambar 3. 29 Sequence diagram tambah kriteria .....         | 61 |
| Gambar 3. 30 Sequence diagram ubah kriteria .....           | 61 |
| Gambar 3. 31 Sequence diagram lihat kriteria.....           | 62 |
| Gambar 3. 32 Sequence diagram hapus kriteria.....           | 62 |
| Gambar 3. 33 Sequence diagram tambah sub kriteria.....      | 63 |
| Gambar 3. 34 Sequence diagram ubah sub kriteria.....        | 63 |
| Gambar 3. 35 Sequence diagram lihat sub kriteria .....      | 64 |
| Gambar 3. 36 Sequence diagram hapus sub kriteria .....      | 64 |
| Gambar 3. 37 Sequence diagram tambah alternatif .....       | 65 |
| Gambar 3. 38 Sequence diagram ubah alternatif .....         | 65 |
| Gambar 3. 39 Sequence diagram lihat alternatif.....         | 66 |

|  |     |
|--|-----|
| Gambar 3. 40 Sequence diagram hapus alternatif.....                    | 67  |
| Gambar 3. 41 Sequence diagram ubah bobot kriteria.....                 | 67  |
| Gambar 3. 42 Sequence diagram lihat nilai alternatif.....              | 68  |
| Gambar 3. 43 Sequence diagram lihat hasil perhitungan.....             | 69  |
| Gambar 3. 44 Sequence diagram cetak hasil perhitungan.....             | 69  |
| Gambar 3. 45 Class Diagram.....  | 70  |
| Gambar 3. 46 Form Register.....  | 75  |
| Gambar 3. 47 Form Login.....   | 76  |
| Gambar 3. 48 Form Kriteria.....  | 76  |
| Gambar 3. 49 Form Sub Kriteria.....                                    | 77  |
| Gambar 3. 50 Form Alternatif.....                                      | 78  |
| Gambar 3. 51 Form Tambah dan Edit Alternatif dan Nilai Alternatif..... | 79  |
| Gambar 3. 52 Form Bobot Kriteria.....                                  | 80  |
| Gambar 3. 53 Form Hasil Perhitungan.....                               | 80  |
| <br>   |     |
| Gambar 4. 1 Relasi Tabel.....  | 83  |
| Gambar 4. 2 Login user.....  | 97  |
| Gambar 4. 3 Manajemen Account.....                                     | 97  |
| Gambar 4. 4 Kriteria.....  | 98  |
| Gambar 4. 5 Sub Kriteria.....  | 99  |
| Gambar 4. 6 Alternatif.....  | 99  |
| Gambar 4. 7 Lihat Alternatif.....                                      | 100 |

|  |     |
|--|-----|
| Gambar 4. 8 Bobot Kriteria.....                                      | 101 |
| Gambar 4. 9 Hasil Perhitungan.....                                   | 101 |
| Gambar 4. 10 data kriteria pada sistem.....                          | 116 |
| Gambar 4. 11 data kriteria manual.....                               | 117 |
| Gambar 4. 12 data rating kecocokan sistem.....                       | 118 |
| Gambar 4. 13 data rating kecocokan pada excel.....                   | 118 |
| Gambar 4. 14 perhitungan normalisasi bobot kriteria pada sistem..... | 119 |
| Gambar 4. 15 normalisasi bobot kriteria pada excel.....              | 119 |
| Gambar 4. 16 perhitungan nilai vektor S pada sistem.....             | 120 |
| Gambar 4. 17 perhitungan nilai vektor S pada excel.....              | 120 |
| Gambar 4. 18 nilai vektor V pada sistem.....                         | 121 |
| Gambar 4. 19 nilai vektor V pada excel.....                          | 121 |
| Gambar 4. 20 grafik hasil perhitungan pada sistem.....               | 122 |

## INTISARI

Perkembangan teknologi yang terus melaju dengan pesat, khususnya pengguna teknologi komputer yang memiliki peranan penting dalam perusahaan maupun instansi. Yogyakarta merupakan salah satu kota yang mempunyai banyak sekali tempat wisata.

Oleh karena itu, untuk memudahkan dan membantu pengambilan keputusan maka dapat menggunakan sistem rekomendasi. Sistem yang akan dibuat adalah sebuah sistem yang menggunakan metode Weighted Product (WP).

Sistem ini dibuat bertujuan untuk membantu memberikan informasi kepada calon wisatawan yang akan berwisata ke Yogyakarta. Di dalam sistem ini pengguna hanya tinggal menginputkan bobot pada setiap kriteria yang ada seperti harga tiket, fasilitas, dan jarak akses yang kemudian sistem akan menampilkan peringkat setiap tempat wisata berdasarkan nilai akhir. Nilai akhir yang semakin tinggi maka itu yang akan menjadi rekomendasi.

**Kata Kunci : Metode Weighted Product, SPK Yogyakarta**

## ABSTRACT

The development of technology continues to advance rapidly, especially users of computer technology who have an important role in companies and institutions. Yogyakarta is a city that has a lot of tourist attractions.

Therefore, to facilitate and assist decision making, a recommendation system can be used. The system to be created is a system that uses the Weighted Product (WP) method.

This system is designed to help provide information to prospective tourists who will travel to Yogyakarta. In this system, the user only needs to enter the weight of each existing criteria such as ticket prices, facilities, and access distances which then the system will display the ranking of each tourist spot based on the final value. The higher the final value, the more recommendations will be made.

**Keywords: Weighted Product Method, DSS Yogyakarta**