

**SKRIPSI**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN *WEDDING ORGANIZER* DI KOTA PALEMBANG MENGGUNAKAN METODE *TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS)***



Oleh

**SISKA EKA KURNIA      09031381419091**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**JULI 2018**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN *WEDDING ORGANIZER* DI KOTA PALEMBANG MENGGUNAKAN  
METODE *TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS)***

Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian  
Studi di Program Studi Sistem Informasi SI

Oleh :

**Siska Eka Kurnia**

**09031381419091**

**Mengetahui**  
**Ketua Jurusan,**

  
**Endang Lestari Ruslan, M.T**  
**NIP. 197611172006042001**

**Palembang, Juli 2018**  
**Pembimbing,**



**Dr. Ermatita, M.Kom**  
**NIP. 196709132006042001**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 3 April 2018

### Tim Penguji

- |                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| 1. Pembimbing    | : Dr. Ermatita, M.Kom        |
| 2. Ketua Penguji | : Jaidan Jauhari, M.T.       |
| 3. Penguji       | : Mgs. Afriyan Firdaus, M.IT |
| 4. Penguji       | : Rahmat Iwan Heroza         |



Mengetahui,

Ketua Jurusan Sistem Informasi,



Endang Isstari Ruskan, M.T  
NIP. 197811172006042001

## LEMBAR PERSEMBAHAN

### **MOTTO :**

- ❖ *Someday everything will make perfect sense. So, for now, laugh at the confusion, smile through the tears and keep reminding yourself that everything happens for a reason. (Siska Eka Kurnia)*

*Skripsi ini ku persembahkan untuk :*

- ❖ *Allah SWT*
- ❖ *Kedua Orang Tua dan Keluarga Besarku tersayang*
  - ❖ *Teman-teman SIBIL 2014*
- ❖ *Almamaterku yang ku banggakan Universitas Sriwijaya*

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Siska Eka Kunria  
NIM : 09031381419091  
Program Studi : Sistem Informasi Bilingual  
Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan *Wedding Organizer*  
Di Kota Palembang Menggunakan Metode *Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution (TOPSIS)*

Hasil Pengecekan *iThenticate/Turnitin* : 15%

Menyatakan bahwa laporan skripsi saya merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan penjiplakan/plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/plagiat dalam laporan skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai dengan ketentuan berlaku.

Demikian, pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan tidak ada paksaan dari siapapun.



Palembang, Juli 2018



Siska Eka Kunria

## ABSTRAK

### SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN *WEDDING ORGANIZER* DI KOTA PALEMBANG MENGGUNAKAN METODE *TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS)*

Oleh

Siska Eka Kurnia    09031381419091

Wedding Organizer adalah suatu jasa khusus yang secara pribadi membantu calon pengantin dan keluarga dalam perencanaan dan supervisi pelaksanaan rangkaian acara pesta pernikahan sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan. Penyediaan informasi wedding organizer di Kota Palembang belum tersedia sehingga calon pengantin sulit mengakses informasi maupun ingin mencari rekomendasi wedding organizer. Pada penelitian ini menggunakan metode *technique for order preference by similarity to ideal solution (TOPSIS)* sebagai alat bantu untuk membandingkan alternatif-alternatif yang ada yang mendekati pilihan ideal dari calon pengantin dengan cara menghitung jarak terdekat solusi ideal dan juga menghitung jarak terpanjang terhadap solusi ideal sehingga didapatkan rekomendasi wedding organizer sesuai kebutuhan calon pengantin. Penelitian ini dikembangkan dengan metode FAST (*Framework for The Application of System Thinking*). Hasil akhir dari penelitian ini adalah Aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan wedding organizer yang berbasis *website*.

**Kata Kunci** : Sistem Pendukung Keputusan (SPK), Wedding Organizer, *Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution (TOPSIS)*, FAST (*Framework for The Application of System Thinking*), *Website*.

## **ABSTRACT**

### ***DECISION SUPPORT SYSTEM FOR WEDDING ORGANIZER SELECTION IN PALEMBANG CITY USING TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE METHOD BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS)***

By

**Siska Eka Kurnia**

**09031381419091**

*Wedding Organizer is a special service that personally help bride and groom in the planning and supervision of the implementation of the wedding ceremony series in accordance with a predetermined schedule. Provision of information wedding organizer in Palembang not yet available so that the bride and groom difficult to access information and want to find a recommendation wedding organizer. In this research, we use Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution (TOPSIS) as a tool to compare existing alternatives that approximate ideal of bride candidate by calculating the nearest distance of ideal solution and also calculate the longest distance to ideal solution so that get the recommendation of the wedding organizer according to the needs of the bride and groom. This research was developed by Framework for The Application of System Thinking (FAST) method. The final result of this research is the application of decision support system of wedding organizer based on website.*

**Keywords** : *Decision Support System (DSS), Wedding Organizer, Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution (TOPSIS), FAST (Framework for The Application of System Thinking), Website.*

## KATA PENGANTAR



Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala limpahan berkah, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN WEDDING ORGANIZER DI KOTA PALEMBANG MENGGUNAKAN METODE *TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS)*”**. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian studi di Program Studi Sistem Informasi (SI) di Universitas Sriwijaya.

Dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini penulis banyak dibantu dari berbagai pihak. Bantuan tersebut berupa bimbingan, pengarahan, nasehat, dan pemikiran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Jaidan Jauhari, S.Pd., M.T., sebagai Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
2. Ibu Endang Lestari Ruskan, M.T., sebagai Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
3. Ibu Ermatita sebagai Pembimbing Tugas Akhir saya yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan saran dan kritik dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
4. Dosen – dosen Universitas Sriwijaya terutama dosen Sistem Informasi.



5. Kedua Orang Tua dan Adik - adikku serta Keluarga Besar tersayang yang selalu memberikan doa dan semangat sehingga laporan ini dapat terselesaikan.
6. Baskara Ramadhan yang tak henti-hentinya memberikan semangat, support, doa, waktu, tenaga, pikiran kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Agilia, Nusaibah, Ade Tiara, Melisa, Meilia, Reza, Niken, Miftah, Annama, Ikhlas, Indah, Umi, Satria, Emil, Dedek, Cindy sebagai sahabat seperjuangan yang selalu ada dalam suka maupun duka.
8. Seluruh teman-teman Sistem Informasi Bilingual angkatan 2014 dan seluruh teman-teman yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.

Tugas akhir ini merupakan hasil kerja yang seoptimal mungkin. Namun penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran serta masukan yang sifatnya membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang.

Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi penulis sendiri dan semua pihak.

Palembang, Juli 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

	hal
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Manfaat Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1 Wedding Organizer.....	4
2.1.1 Pengertian Wedding Organizer.....	4
2.1.2 Fungsi Wedding Organizer .....	4
2.2 Sistem Pendukung Keputusan.....	5
2.2.1 Tujuan Sistem Pendukung Keputusan .....	6
2.2.2 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan.....	6
2.2.3 Tahapan Sistem Pendukung Keputusan.....	6
2.2.4 Proses Pengambilan Keputusan .....	6
2.3 TOPSIS (Technique For Order Preference by Similarity to Ideal Solution).....	7
2.3.1 Keuntungan Menggunakan Metode TOPSIS.....	8

2.3.2 Proses Pemodelan TOPSIS .....	9
2.4 Data Flow Diagram (DFD) .....	10
2.5 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	14
2.6 Ishikhwa Diagram .....	15
2.7 Personal Hypertext Preprocessor (PHP) .....	15
2.8 MySQL .....	16
2.9 Pengujian Sistem.....	16
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
3.1 Tempat Penelittian .....	17
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	17
3.3 Metode Pengembangan Sistem .....	18
3.4 Metode TOPSIS ( <i>Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution</i> ) .....	22
3.5 Analisis Permasalahan .....	29
3.5.1 Pernyataan Masalah dan Opportunities .....	30
3.5.1.1 Pernyataan Masalah .....	30
3.5.1.2 Opportunities.....	31
3.5.2 Hambatan Proyek.....	32
3.5.2.1 Business Constraint.....	32
3.5.2.2 Technology Constraints .....	32
3.5.3 Domain Permasalahan .....	32
3.5.4 Analisis Masalah dan Kesempatan .....	33
3.6 Analisis Proses Bisnis .....	35
3.6.1 Analisis Kebutuhan.....	36
3.6.1.1 Functional Requirement.....	36
3.6.2 Nonfunctional Requirement.....	36
3.6.3 Prioritas Kebutuhan Sistem.....	38
3.6.3.1 Mandatory Requirement .....	38
3.6.3.2 Desirable Requirment .....	38
3.7 Perancangan Logika.....	39
3.7.1 Diagram Dekomposisi .....	40
3.7.2 Data Flow Diagram.....	40
3.7.3 Entity Relationship Diagram.....	43

3.7.4 Physical Data Flow Diagram .....	43
3.8 Arsitektur Sistem .....	44
3.9 Construction and Testing .....	45
3.10 Database Design.....	46
3.10.1 Skema Database .....	46
3.11 Rancangan Interface.....	48
3.11.1 Halaman Login.....	48
3.11.2 Halaman Beranda.....	49
3.11.3 Halaman Data Wedding Organizer .....	49
3.11.4 Halaman Rekomendasi Wedding Organizer.....	50
3.11.5 Halaman Kelola Data Kriteria .....	50
3.11.6 Halaman Kelola Data Subkriteria .....	51
3.11.7 Halaman Kelola Data Alternatif .....	51
3.11.8 Halaman Perhitungan.....	52
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>54</b>
4.1 Hasil .....	54
4.1.1 Halaman Admin .....	54
4.1.2 Halaman User.....	58
4.2 Pengujian Sistem.....	59
4.3 Hasil Uji Coba.....	60
4.3.1 Test Case Login Admin .....	62
4.3.2 Test Case Kelola Kriteria.....	63
4.3.3 Test Case Kelola Sub Kriteria.....	63
4.3.4 Test Case Kelola Alternatif.....	64
4.3.5 Test Case Perhitungan.....	65
4.3.6 Test Case Logout .....	66
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>66</b>
5.1 Kesimpulan .....	66
5.2 Saran .....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>68</b>

## DAFTAR GAMBAR

	hal
<b>Gambar 3.1</b> Ishikawa Diagram belum adanya sistem yang dapat membantu user untuk melakukan pemilihan wedding organizer .....	30
<b>Gambar 3.2</b> <i>Ishikawa Diagram</i> Belum adanya wadah yang menampung data informasi wedding organizer yang dapat diakses oleh <i>user</i> .....	31
<b>Gambar 3.3</b> Diagram Dekomposisi .....	40
<b>Gambar 3.4</b> DFD Level 0 yang diusulkan.....	40
<b>Gambar 3.5</b> DFD Level 1 .....	41
<b>Gambar 3.6</b> DFD level 2 Proses 5 .....	42
<b>Gambar 3.7</b> Entity Relational Diagram .....	43
<b>Gambar 3.8</b> PDFD Proses Perhitungan .....	44
<b>Gambar 3.9</b> Arsitektur Sistem .....	45
<b>Gambar 3.10</b> Skema Database.....	46
<b>Gambar 3.11</b> Rancangan Halaman Login .....	48
<b>Gambar 3.12</b> Rancangan Halaman Beranda.....	49
<b>Gambar 3.13</b> Rancangan Halaman Kelola Kriteria.....	49
<b>Gambar 3.14</b> Rancangan Halaman Rekomendasi WO .....	50
<b>Gambar 3.15</b> Rancangan Halaman Kelola Kriteria.....	50
<b>Gambar 3.16</b> Rancangan Halaman Kelola Sub Kriteria.....	51
<b>Gambar 3.17</b> Rancangan Halaman Alternatif .....	51
<b>Gambar 3.18</b> Rancangan Halaman Perhitungan.....	52
<b>Gambar 4.1</b> <i>Interface</i> Halaman Login Admin.....	53
<b>Gambar 4.2</b> <i>Interface</i> Halaman Home Admin .....	53
<b>Gambar 4.3</b> <i>Interface</i> Halaman Kelola Kriteria .....	54
<b>Gambar 4.4</b> <i>Interface</i> Halaman Kelola Alternatif .....	54
<b>Gambar 4.5</b> <i>Interface</i> Halaman Analisa .....	55
<b>Gambar 4.6</b> <i>Interface</i> Halaman Perhitungan.....	56
<b>Gambar 4.7</b> <i>Interface</i> Halaman Beranda User .....	57
<b>Gambar 4.8</b> <i>Interface</i> Halaman Rekomendasi WO.....	58

## DAFTAR TABEL

	hal
<b>Tabel 2.1</b> Simbol Data Flow Diagram .....	13
<b>Tabel 2.2</b> Simbol Entity Relationship Diagram .....	14
<b>Tabel 3.1</b> Pengelompokan 8 fase metode FAST .....	22
<b>Tabel 3.1</b> Kriteria pemilihan <i>wedding organizer</i> .....	23
<b>Tabel 3.2</b> Bobot Kriteria Harga .....	23
<b>Tabel 3.3</b> Bobot Kriteria Layanan .....	24
<b>Tabel 3.4</b> Bobot Kriteria Reputasi .....	24
<b>Tabel 3.5</b> Nilai Alternatif .....	24
<b>Tabel 3.6</b> Matriks Keputusan Normalisasi .....	25
<b>Tabel 3.7</b> Matriks Keputusan Normalisasi Terbobot .....	26
<b>Tabel 3.8</b> Nilai Solusi Ideal Positif dan Negatif .....	27
<b>Tabel 3.9</b> Nilai Jarak Ideal Positif dan Negatif .....	28
<b>Tabel 3.10</b> Nilai Preferensi .....	28
<b>Tabel 3.11</b> <i>Cause-Effect Analysis &amp; System Improvement Object</i> .....	34
<b>Tabel 3.12</b> Klasifikasi Kebutuhan <i>Nonfunctional</i> berdasarkan PIECES .....	37
<b>Tabel 3.13</b> <i>Desirable Requirement</i> .....	38
<b>Tabel 4.1</b> Hasil Pengujian <i>Blackbox</i> .....	59
<b>Tabel 4.2</b> Pengujian <i>Blackbox</i> Halaman Login Admin .....	61
<b>Tabel 4.3</b> Pengujian <i>blackbox</i> Halaman Kelola kriteria .....	62
<b>Tabel 4.4</b> Pengujian <i>blackbox</i> Halaman Kelola Sub Kriteria .....	62
<b>Tabel 4.5</b> Pengujian <i>blackbox</i> Halaman Kelola Alternatif .....	63
<b>Tabel 4.6</b> Pengujian <i>blackbox</i> Halaman Perhitungan .....	64
<b>Tabel 4.7</b> Pengujian <i>blackbox</i> Logout .....	65

## DAFTAR LAMPIRAN

	hal
<b>Lampiran 1</b> Surat Kesediaan Membimbing Pembimbing I.....	A-1
<b>Lampiran 2</b> Surat Keputusan Pengangkatan Pembimbing Tugas Akhir.....	B-2
<b>Lampiran 3</b> Kartu Konsultasi Tugas Akhir I Pembimbing I.....	C-3
<b>Lampiran 4</b> Kartu Konsultasi Tugas Akhir II Pembimbing I .....	D-4
<b>Lampiran 5</b> Lembar Rekomendasi Ujian Tugas Akhir I Pembimbing I.....	E-5
<b>Lampiran 6</b> Lembar Rekomendasi Ujian Komprehensif Pembimbing I .....	F-6
<b>Lampiran 7</b> Form Perbaikan Ujian Tugas Akhir I .....	G-7
<b>Lampiran 8</b> Form Perbaikan Ujian Komprehensif.....	H-8
<b>Lampiran 9</b> Form Wawancara.....	I-9

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

*Wedding marketplace* terbesar di Asia Tenggara, *Bridestory*, melansir sebuah data tahunan yang mengungkapkan industri pernikahan di Indonesia mengalami perubahan signifikan setiap tahunnya, terutama dalam hal persiapan dan perencanaan resepsi. Perubahan perilaku para calon mempelai itu terungkap dalam Laporan Tren Pernikahan 2017. Riset itu dilakukan dengan metode survei terhadap 5.000 responden (6,7% laki-laki dan 93,3% perempuan) yang akan melangsungkan pernikahan pada 2017. Dari survei itu terungkap bahwa 40,2% calon mempelai di Indonesia membutuhkan waktu 7 bulan—1 tahun melakukan persiapan pernikahan. Sementara itu, 21,9% butuh waktu 3-6 bulan, 12,6% butuh <3 bulan, 6,1% butuh 1-2 tahun. (Tribunners, 2017)

Hasil survei juga menunjukkan metode pencarian vendor pernikahan, sebanyak 23,4% pasangan Indonesia masih mengandalkan arahan dari keluarga dan teman-teman, di sisi lain mereka juga mencoba cara yang lebih mengandalkan teknologi seperti memanfaatkan situs *Bridestory* (17,4%) dan media sosial (15,5%). Penawaran harga yang diberikan juga tampaknya masih menjadi faktor yang paling penting untuk pasangan, diikuti dengan kepribadian vendor (21,1%) dan portofolio yang dimiliki vendor (19,5%). (*Bridestory*, 2016)

Penggunaan internet yang sangat tinggi menjadi salah satu faktor yang secara tidak langsung memengaruhi perilaku calon mempelai dalam merencanakan pernikahan mereka. Sebagian besar pasangan (38,3%) menyewa jasa *wedding organizer* untuk membantu agar hari pernikahan mereka berjalan lancar, disisi lainnya tidak menggunakan *wedding organizer* atau vendor pernikahan lainnya dikarenakan kurangnya informasi tentang layanan/jasa *wedding organizer* ataupun *wedding organizer* tidak memberikan paket pernikahan yang diinginkan oleh calon mempelai. Sementara itu terkadang calon mempelai yang ragu-ragu untuk memutuskan menggunakan *wedding organizer* karna kurangnya informasi yang menjelaskan *wedding organizer* tersebut. (Tribunners, 2017)



Dengan melihat persoalan yang ada, maka perlu adanya sistem yang dapat untuk memberikan keputusan kepada pengguna yang akan memilih Wedding Organizer agar pengguna bisa melihat dan juga mengambil yang mana keputusan yang terbaik. Maka dirancang sebuah Sistem Informasi Pengambilan Keputusan Pengambilan Wedding Organizer. Dengan sistem tersebut, semua informasi tentang wedding organizer yang akan dipilih mulai dari harga, paket pernikahan, dan juga penanganan akan dicantumkan di sistem tersebut. Sistem informasi ini berbasis web yang akan memudahkan pengguna dalam memilih Wedding Organizer. Dengan menggunakan Metode TOPSIS dapat membandingkan alternatif-alternatif yang ada yang mendekati pilihan ideal dari calon pengantin dengan cara menghitung jarak terdekat solusi ideal dan juga menghitung jarak terpanjang terhadap solusi ideal, sehingga dapat menghemat waktu dalam pemutusan pemilihan *wedding organizer* dan sebagai salah satu solusi bagi calon pengantin untuk bahan pertimbangan dalam pemutusan penggunaan jasa *wedding organizer*.

Metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) ini juga digunakan karena persoalan tersebut juga digolongkan ke dalam masalah yang bersifat multi-kriteria yaitu ada banyak kriteria yang ada untuk mencapai tujuan. Metode Topsis ini juga prosesnya sederhana dan hasilnya juga cukup akurat.

Dengan adanya permasalahan diatas, penulis menggunakan metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) dalam pemilihan Wedding Organizer yang ada di Kota Palembang sebagai bahan penelitian yang berjudul “**Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Wedding Organizer di Kota Palembang menggunakan Metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS)**”.

## 1.2 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas, tujuan penelitian ini adalah

1. Menerapkan metode Topsis dalam membangun sistem pengambilan keputusan dalam pemilihan Wedding Organizer di kota Palembang yang terbaik.

2. Membuat sistem dalam pemilihan Wedding Organizer di Kota Palembang yang diharapkan nantinya dapat membantu pengguna dalam mencari dan menemukan hasil yang terbaik.

### **1.3 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini, antara lain :

1. Memudahkan pengguna untuk mengatasi kesulitan dalam melakukan proses pencarian *Wedding Organizer* yang terbaik di Kota Palembang.
2. Memberikan jaminan hasil kelayakan dalam pemilihan Wedding Organizer yang terbaik di Kota Palembang.
3. Memberikan pengetahuan mengenai proses pengambilan keputusan yaitu dengan Metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS)

### **1.4 Batasan Masalah**

Agar pembahasan laporan akhir ini tidak menyimpang dari permasalahan pokok, maka penulis membatasi ruang lingkup dari permasalahan yang akan dibahas, yaitu:

1. Objek penelitian adalah *Wedding Organizer* yang berada di kota Palembang.
2. Data yang diambil dan diolah hanya data yang berkaitan dengan data informasi *Wedding Organizer* seperti mulai dari harga, paket pernikahan, dan juga penanganan pelayanan.
3. Keluaran yang dihasilkan dari aplikasi ini berupa hasil perhitungan yang paling mendekati solusi ideal untuk calon mempelai atau pengguna.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, Ria. 2016. Rancang Bangun Sistem Informasi Sumber Daya Manusia (SISDM) Dalam Proses Penentuan Karyawan Tetap di PT. Konverta Mitra Abadi Palembang Dengan Menggunakan Metode AHP (Analytical Hierarchy Process). Palembang.
- Bridestory. “Laporan Tren Pernikahan 2017”. 09 November 2017 diambil dari : <https://www.bridestory.com/id/blog/laporan-tren-pernikahan-2016-di-indonesia>
- Dudung. “Tahapan, Tujuan Dan Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan (SPK)”. 09 November 2017. Diambil dari : <http://www.dosenpendidikan.com/tahapan-tujuan-dan-karakteristik-sistem-pendukung-keputusan-spk/>
- Hidayat, Lutfi Nur. Metode Topsis Untuk Membantu Pemilihan Jurusan. Semarang.
- Murnawan, dan Akhmad Fadjar Siddiq. 2012. Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode *Technique for Order by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS). Bandung. Jurnal Sistem Informasi (JSI), VOL. 4, NO. 1, April 2012
- Nofriansyah, Dicky. 2014. Konsep Data Mining Vs Sistem Pendukung Keputusan. Yogyakarta : Deepublish.
- Perdana, Nuri Guntur dan Tri Widodo. 2013. Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Beasiswa Kepada Peserta Didik Baru Menggunakan Metode TOPSIS. Semarang. Semantik 2013, 3 (1). pp. 265-272. ISSN 979-26-0266-6.
- Ramdani, Irpan. “SPK : Keputusan dan Pengambilan Keputusan (Pengertian, Fase – Fase dan Proses Pengambilan Keputusan)”. 09 November 2017. Diambil dari : <http://irpantips4u.blogspot.co.id/2012/11/spk-keputusan-dan-pengambilan-keputusan.html>

Tribunners. “Bridestory Rilis Laporan Tren Pernikahan 2017 di Indonesia”. 09 November 2017. Diambil dari : <http://www.tribunnews.com/tribunners/2017/01/23/bridestory-rilis-laporan-tren-pernikahan-2017-di-indonesia>

Vicca Sera. “Apa itu Wedding Organizer ?”. 09 November 2017. <http://www.viccasera.com/berita-174-apa-itu-wedding-organizer.html>