

**SISTEM REKOMENDASI *WEDDING*
ORGANIZER BERBASIS *WEB* DENGAN
METODE TOPSIS**

Tugas Akhir

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai Derajat
Sarjana Komputer**



Dibuat Oleh:

CHRISTIAN HALIM

15 07 08408

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

SISTEM REKOMENDASI WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB DENGAN METODE TOPSIS

yang disusun oleh

Christian Halim

150708408

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 25 Juli 2022

		Keterangan
Dosen Pembimbing 1	: Dr. Ir. Alb. Joko Santoso, M.T.	Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE., MSSE	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Dr. Ir. Alb. Joko Santoso, M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Bekty Tandaningtyas Sundoro, S.Pd., M.Pd.	Telah Menyetujui
Penguji 3	: Patricia Ardanari, S.Si.,M.T.	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 25 Juli 2022

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Teknologi Industri

Dekan

ttd.

Dr. A. Teguh Siswanto, M.Sc.

Dokumen ini merupakan dokumen resmi UAJY yang tidak memerlukan tanda tangan karena dihasilkan secara elektronik oleh Sistem Bimbingan UAJY. UAJY bertanggung jawab penuh atas informasi yang tertera di dalam dokumen ini

PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Christian Halim

NPM : 15 07 08408

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

Judul Penelitian : Sistem Rekomendasi *Wedding Organizer* Berbasis *Web* Dengan Metode TOPSIS

Menyatakan dengan ini:

1. Tugas Akhir ini adalah benar tidak merupakan salinan sebagian atau keseluruhan dari karya penelitian lain.
2. Memberikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa Hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.
3. Bersedia menanggung secara pribadi, segala bentuk tuntutan hukum atas pelanggaran Hak Cipta dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 22 Juli 2022

Yang menyatakan,



Christian Halim

150708408

HALAMAN PERSEMBAHAN

***“Usaha tanpa doa menjadi susah, namun
doa tanpa usaha menjadi sia-sia”.***

-Christian Halim



Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk

Tuhan Yesus Kristus,

Kedua orang tua saya,

Dan keluarga saya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur dan terima kasih penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir “Sistem Rekomendasi Wedding Organizer Berbasis Web Dengan Metode TOPSIS” dengan baik.

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan mencapai derajat sarjana komputer dari Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Pembuatan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang selalu mendukung penulis dalam menyelesaikannya. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus, yang selalu memberkati setiap penulisan tugas akhir ini dengan baik.
2. Orang tua dan keluarga besar, yang selalu memberikan semangat dan doa selalu untuk penulis agar menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. A. Teguh Siswanto, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Bapak Dr. Ir. Alb. Joko Santoso, M.T. selaku Dosen Pembimbing I yang selalu memberikan bimbingan, pengarahan, dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Dr. Andi Wahyu Rahardjo E., BSEE., MSSE. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, dan masukan selama pembuatan tugas akhir ini.
6. Bapak Thomas Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T. selaku Kepala Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
7. Teman-teman “Ente” Purwokerto (Aldo, Andy, Raka, Yoel) yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada penulis untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Wedding Organizer doubleten yang selalu memberikan semangat dan dukungan untuk penulis mendapatkan data yang dibutuhkan.

9. Teman-teman “Purtok” Yogyakarta (Andreas, Bonar, Dege, Dio, Egik, Hendy, Roni) yang selalu memberikan semangat dan saran kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir.
10. Ko Domi dan keluarga yang selalu mendukung dan memfasilitasi penulis selama menyelesaikan tugas akhir di Yogyakarta.
11. Link Coffee Purwokerto yang selalu mendukung dan menyediakan tempat bagi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

Demikian laporan tugas akhir ini dibuat, penulis sangat menyadari bahwa tugas akhir ini jauh dari kata sempurna. Maka dari itu penulis memohon maaf atas segala kekurangan yang ada di tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini juga bisa bermanfaat bagi lingkungan masyarakat sekitar dan pembaca tugas akhir ini.

Yogyakarta, 22 Juli 2022



Christian Halim

15 07 08408

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	1
PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH	2
HALAMAN PERSEMBAHAN	3
KATA PENGANTAR	4
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Metode Penelitian	4
F. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Penelitian Terdahulu	7
BAB III LANDASAN TEORI	12
A. Sistem Rekomendasi	12
B. Web	12
C. PHP	13
D. MySQL	14
E. TOPSIS	14
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	16
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	54
BAB VI PENUTUP	72
A. Kesimpulan	72
B. Saran	72
Lampiran	75

INTISARI

SISTEM REKOMENDASI *WEDDING ORGANIZER* BERBASIS *WEB* DENGAN METODE TOPSIS

Intisari

Christian Halim

15 07 08408

Teknologi informasi yang sangat berkembang pada era ini membuat pekerjaan manusia semakin mudah. Selain informasi yang didapatkan dari teknologi, manusia dapat menjadikan teknologi sebagai peluang bisnis, salah satunya adalah bisnis menyelenggarakan acara pernikahan. Dengan adanya sistem ini dapat memudahkan calon pengantin menyusun dan menentukan vendor untuk acara pernikahannya sesuai dengan nilai yang dimiliki oleh calon pengantin.

Pembuatan sistem ini bertujuan untuk merekomendasikan calon pengantin untuk mendapatkan vendor yang sesuai dengan nilai-nilai yang dimiliki oleh calon pengantin. Dengan menggunakan metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* atau yang lebih sering dikenal dengan TOPSIS, sistem akan merekomendasikan paket pernikahan dari tawaran vendor yang sudah berkerjasama dengan Wedding Organizer doubleten. Dan sistem ini akan membantu calon penganti mengambil keputusan untuk menentukan paket pernikahan yang direkomendasikan.

Sistem Rekomendasi Wedding Organizer Berbasis Web Dengan Metode TOPSIS berhasil diimplementasikan dengan baik. Sukses menjalankan semua fungsi dengan baik. Diharapkan sistem yang dibangun ini dapat membantu pengguna untuk mendapat rekomendasi sesuai dengan kebutuhan calon pengantin.

Kata kunci : TOPSIS, Wedding Organizer, rekomendasi, paket pernikahan, aplikasi web

Dosen Pembimbing I : Dr. Ir. Alb. Joko Santoso, M.T.
Dosen Pembimbing II : Dr. Andi Wahyu Rahardjo E., BSEE., MSSE.
Tanggal Pendadaran : 22 Juli 2022