

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PREFERENSI HOTEL DI KABUPATEN JEMBER DENGAN
METODE *COMPOSITE PERFORMANE INDEX***



SEPTYAN PERMADI

2010651107

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

2024

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PREFERENSI HOTEL DI KABUPATEN JEMBER DENGAN METODE
*COMPOSITE PERFORMANE INDEX***

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Guna Meraih Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember



SEPTYAN PERMADI

2010651107

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

2024

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Septyan Permadi

NIM : 2010651107

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir berjudul **“ANALISIS PREFERENSI HOTEL DI KABUPATEN JEMBER DENGAN METODE *COMPOSITE PERFORMANE INDEX*”** adalah benar merupakan karya sendiri. Hal-hal yang bukan karya saya, dalam Tugas Akhir tersebut diberi tanda citasi dan ditujukan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar dan ditemukan pelanggaran atas karya Tugas Akhir ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan Tugas Akhir dan gelar yang sala peroleh dari Tugas Akhir tersebut.

Jember, 26 Juli 2024
Yang Membuat Pernyataan,



Septyan Permadi
NIM: 2010651107

HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

ANALISIS PREFERENSI HOTEL DI KABUPATEN JEMBER
DENGAN METODE *COMPOSITE PERFORMANE INDEX*

Oleh:

Septyan Permadi

2010651107

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Guna Meraih Gelar Sarjana

Komputer

Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik

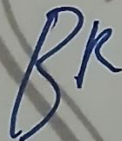
Universitas Muhammadiyah Jember

Menyetujui,

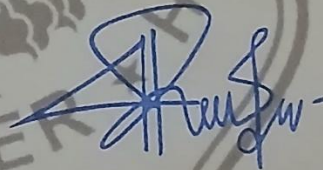
Dosen Pembimbing:

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Daryanto, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0707077203



Wiwik Suharso, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0006097601

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS PREFERENSI HOTEL DI KABUPATEN JEMBER
DENGAN METODE *COMPOSITE PERFORMANE INDEX*

Oleh:

Septyan Permadi

2010651107


Telah mempertanggung jawabkan Tugas Akhir pada Sidang Tugas Akhir
Pada Tanggal 26 Juli 2024 sebagai salah satu syarat kelulusan dan mendapat
gelar

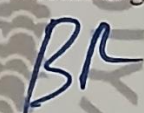
Sarjana Komputer (S.Kom) di Universitas Muhammadiyah Jember

Disetujui Oleh:

Penguji I,

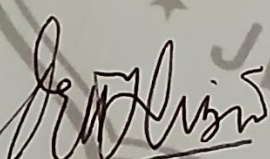
Pembimbing I,

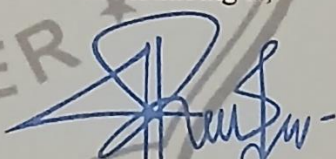

Ari Eko Wardoyo, S.T., M.Kom.
NIDN. 0014027501


Daryanto, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0707077203

Penguji II,

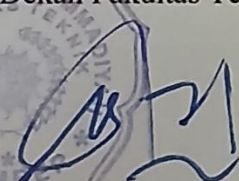
Pembimbing II,


Dewi Lusiana, Ir.MT.
NIDN. 0712086702


Wiwik Suharso, S.Kom, M.Kom.
NIDN. 0006097601

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Teknik,


Dr. Ir. Muhtar. S.T., M.T, IPM.
NIDN. 0010067301

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika,


Rosita Yanuarti, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0629018601

MOTTO

“Selesaikan apa yang sudah engkau mulai, apapun itu hiraukan yang menghambat semua prosesmu hingga membuat apa yang sudah kau mulai hingga tidak terselesaikan”

(Septyan Permadi)



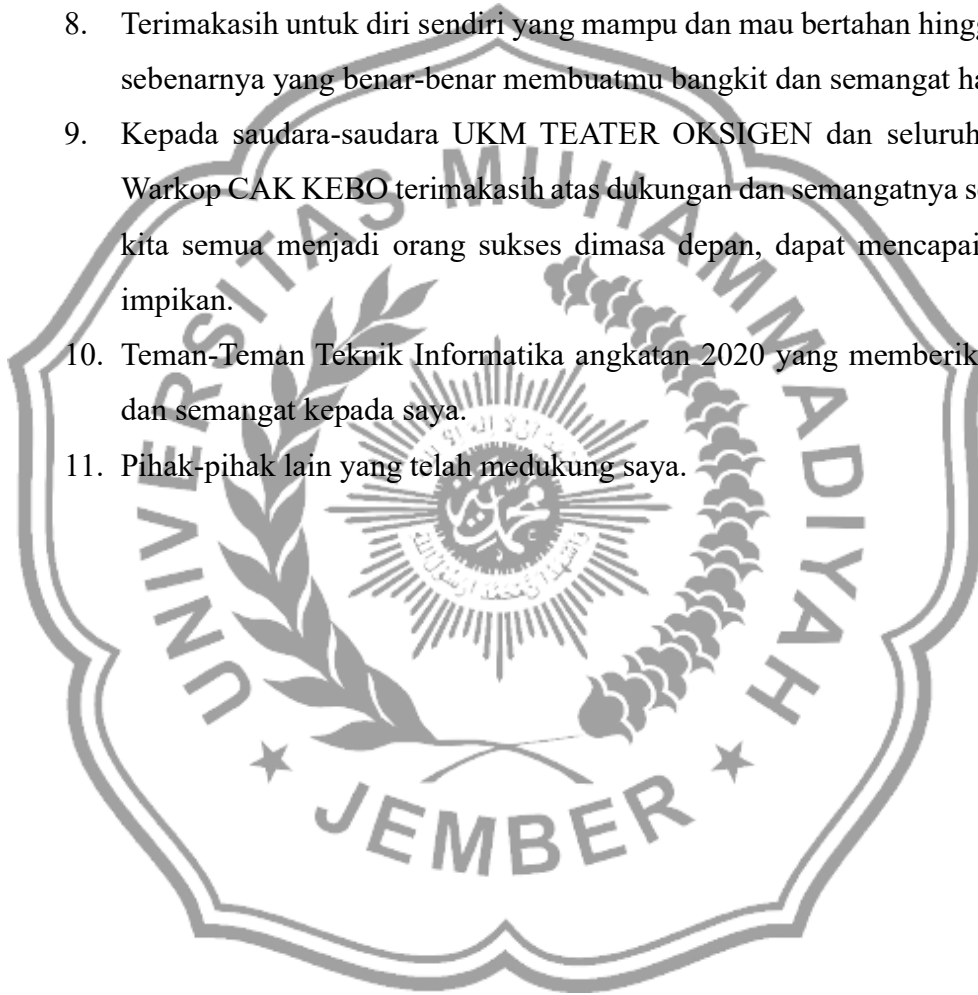
KATA PENGANTAR

Dengan nama Allah Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, Karena dengan rahmat- Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul **“ANALISIS PREFERENSI HOTEL DI KABUPATEN JEMBER DENGAN METODE *COMPOSITE PERFORMANE INDEX*”**. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada program Studi Teknik Informatika di Universitas Muhammadiyah Jember.

Laporan tugas ini disusun sebagai bagian dari persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana dalam program studi Teknik Informatika di Universitas Muhammadiyah jember. Pada penyelesaian tugas akhir ini, banyak pihak yang turut serta memberikan dukungan, saran, dan bimbingan. Oleh karena itu, penulis ingin mengungkapkan rasa terimakasih yang sangat besar kepada:

1. Allah S.W.T Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, dengan segala nikmat dan karunia-Nya, telah memberikan kelancaran dalam meraih gelas Sarjana Ilmu Komputer
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Muhtar, S.T, M.T., IPM, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ibu Rosita Yanuarti S.Kom., M. Cs, selaku ketua program studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Bapak Daryanto, S.Kom.,M.Kom., selaku dosen pembimbing I dan bapak Wiwik Suharso, S.Kom, M.Kom, selaku dosen pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan, arahan, dan saran saat penulis hendak menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Ari Eko Wardoyo, S.T., M.Kom., selaku dosen penguji I dan Ibu Dewi Lusiana, Ir.MT, selaku dosen penguji II yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk hadir pada ujian tugas akhir ini.
6. Kepada seluruh Bapak dan Ibu dosen Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama masa kuliah di Universitas Muhammadiyah Jember.
7. Kepada Orang Tua, serta saudara Laki-laki saya yang selalu mendoakan untuk kebaikan saya, selalu memberikan kasih sayang, dan dukungan berupa materi maupun non materi hingga pada titik akhir sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini.

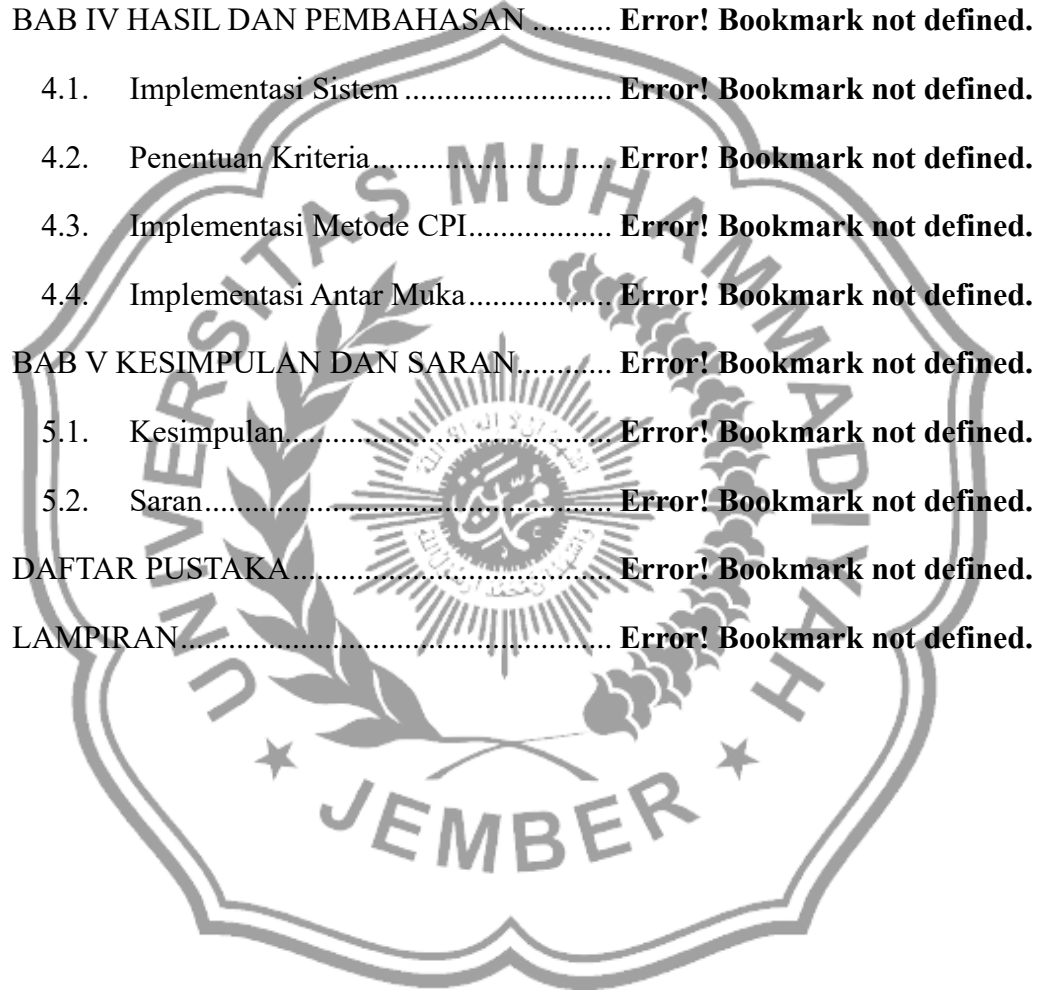
8. Terimakasih untuk diri sendiri yang mampu dan mau bertahan hingga sejauh ini, pada sebenarnya yang benar-benar membuatmu bangkit dan semangat hanya diri sendiri.
9. Kepada saudara-saudara UKM TEATER OKSIGEN dan seluruh crew dan owner Warkop CAK KEBO terimakasih atas dukungan dan semangatnya selama ini. Semoga kita semua menjadi orang sukses dimasa depan, dapat mencapai segala yang kita impikan.
10. Teman-Teman Teknik Informatika angkatan 2020 yang memberikan doa, dukungan dan semangat kepada saya.
11. Pihak-pihak lain yang telah mendukung saya.



DAFTAR ISI

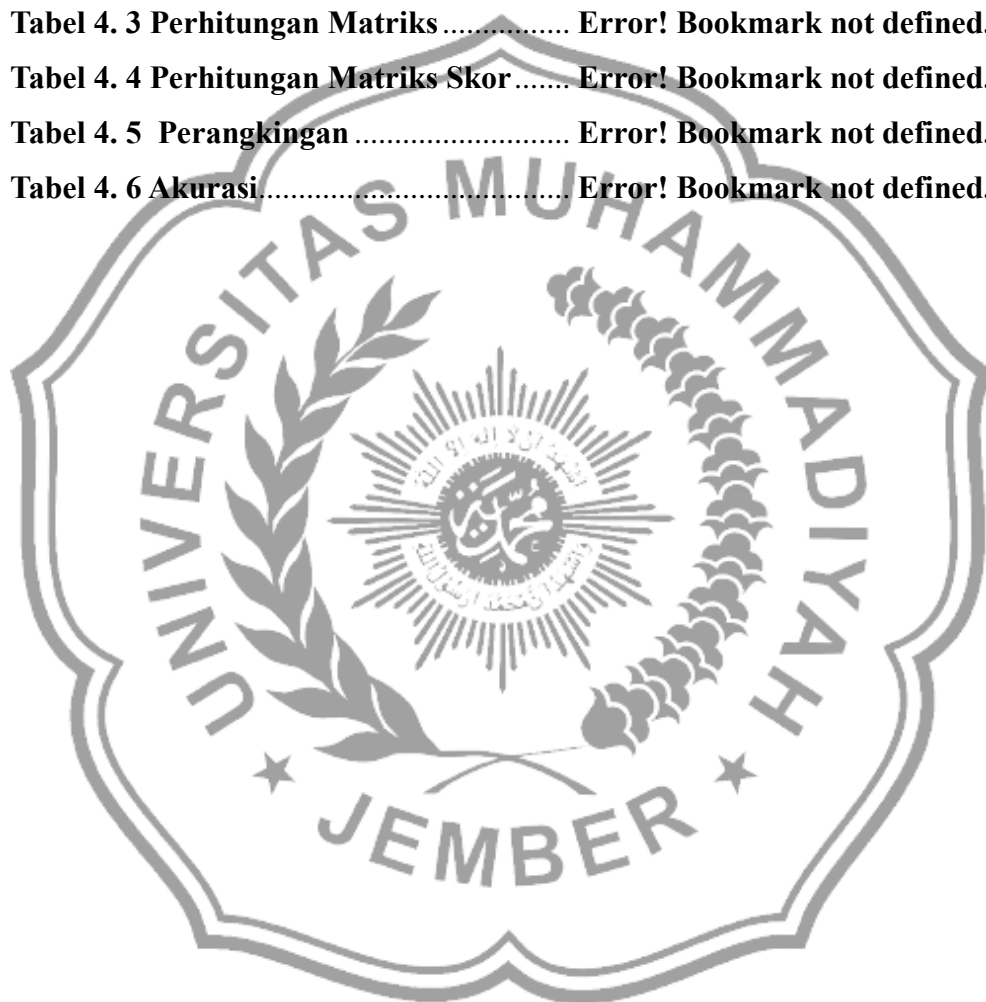
HALAMAN JUDUL	2
SURAT PERNYATAAN	3
HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	4
HALAMAN PENGESAHAN	5
MOTTO	6
KATA PENGANTAR.....	7
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
DAFTAR ISI.....	9
DAFTAR TABEL	11
DAFTAR GAMBAR	12
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Sistem Pendukung Keputusan (SPK). ..	Error! Bookmark not defined.
2.2. Composite Performance Index (CPI) .	Error! Bookmark not defined.
2.3. <i>Prep Hypertext Preprocessor (PHP)</i> ..	Error! Bookmark not defined.
2.4. <i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5. <i>MySQL</i>	Error! Bookmark not defined.
2.6. <i>XAMPP</i>	Error! Bookmark not defined.
2.7. Penelitian terdahulu.....	Error! Bookmark not defined.

BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1. Tahapan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2. Analisis Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.3. Perancangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.4. Proses Implementasi.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1. Implementasi Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.2. Penentuan Kriteria.....	Error! Bookmark not defined.
4.3. Implementasi Metode CPI.....	Error! Bookmark not defined.
4.4. Implementasi Antar Muka.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
5.1. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR TABEL

- Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu Error! Bookmark not defined.
- Tabel 3. 1 Bobot Kuisisioner Error! Bookmark not defined.
- Tabel 3. 2 Rumus Menghitung Total KriteriaError! Bookmark not defined.
- Tabel 3. 3 Bobot Kriteria Error! Bookmark not defined.
- Tabel 3. 4 Range Penilaian Setiap Hotel .. Error! Bookmark not defined.
- Tabel 4. 1 Range Penilaian Setiap Hotel .. Error! Bookmark not defined.
- Tabel 4. 2 Range Penilaian Setiap Hotel .. Error! Bookmark not defined.
- Tabel 4. 3 Perhitungan Matriks Error! Bookmark not defined.
- Tabel 4. 4 Perhitungan Matriks Skor Error! Bookmark not defined.
- Tabel 4. 5 Perangkingan Error! Bookmark not defined.
- Tabel 4. 6 Akurasi..... Error! Bookmark not defined.



DAFTAR GAMBAR

- Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 2 Flowchart Pemilihan Hotel **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 3 Data Flow Daigram (DFD) Level 0 Pemilihan Hotel **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 4 Entity Relationship Diagram (ERD) Pemilihan Hotel **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 1 Halaman Home **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 2 Data Hotel **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 3 Data Kriteria..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 4 Data Penilaian **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 5 Metode Penilaian..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 6 Perhitungan Matrix (Hasil X 100) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 7 Perhitungan Hasil X Bobot % **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 8 Perangkingan..... **Error! Bookmark not defined.**

