

**IMPLEMENTASI SISTEM REKOMENDASI TEMPAT WISATA DENGAN
MENGUNAKAN METODE *KNOWLEDGE-BASED RECOMMENDATION*
STUDI KASUS PT. TAMA PUTERA WISATA**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Ilmu Komputer**



Oleh:

Tigin Nurmajid Habibie

0603315

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER

FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

2011

**IMPLEMENTASI SISTEM REKOMENDASI TEMPAT WISATA DENGAN
MENGUNAKAN METODE *KNOWLEDGE-BASED RECOMMENDATION*
STUDI KASUS PT. TAMA PUTERA WISATA**

Oleh:

Tigin Nurmajid Habibie

0603315

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH :

Pembimbing I

Asep Wahyudin, M.T

NIP. 197112232006041001

Pembimbing II

Herbert Siregar, MT

NIP.197005022008121001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Ilmu Komputer

Drs. Heri Sutarno, M.T

NIP.195607141984031002

PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “**Implementasi Sistem Rekomendasi Tempat Wisata Dengan Menggunakan Metode *Knowledge-based Recommendation* Studi Kasus PT.TAMA PUTERA WISATA**” ini sepenuhnya karya saya sendiri. Tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Januari 2011

Yang membuat pernyataan,

Tigin Nurmajid Habibie

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
KATA PENGANTAR	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR GAMBAR.....	VIII

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6 Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.7 Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Ruang Lingkup Usaha PT.TAMA PUTERA WISATA....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Definisi Sistem Pakar	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Konsep Dasar Sistem Pakar	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Komponen Sistem Pakar.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Mesin Inferensi.....	Error! Bookmark not defined.

2.2.4 *Forward Chaining***Error! Bookmark not defined.**



2.3	<i>Knowledge</i> pada AI.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.1	Data	Error! Bookmark not defined.
2.3.2	Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.3.3	<i>Knowledge</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4	Penggunaan <i>Knowledge</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5	Pengertian <i>Knowledge-Based System</i>	Error! Bookmark not defined.
2.6	Kelebihan dan Kekurangan <i>Expert System</i>	Error! Bookmark not defined.
2.7	Pengertian Sistem Rekomendasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.8	Metode <i>Knowledge-based recommendation</i>	Error! Bookmark not defined.
2.9	Penggunaan Sistem Pakar pada <i>NET</i>	Error! Bookmark not defined.
2.10	Akuisisi <i>Knowledge</i> Otomatis	Error! Bookmark not defined.
2.11	Rancang Bangun <i>Knowledge</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN		
3.1.	Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2.	Alat dan Bahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2.1	Alat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.2	Bahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3.	Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Metode Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2	Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	Error! Bookmark not defined.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

- 4.1 Proses Pengumpulan Data Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
- 4.2 Pengembangan Perangkat Lunak.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.2.1 Penilaian Keadaan.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.2.2 Akuisisi Pengetahuan.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.2.2.1 Representasi Pengetahuan.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.2.3 Perancangan**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.2.3.1 Analisis Proses Bisnis.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.2.3.2 Pemodelan Kebutuhan**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.2.3.3 Model Hubungan Luar.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.2.3.4 Perancangan Basis Data.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.2.3.5 Penerapan Metode *Knowledge-Based Recommendation*..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.2.3.6 Implementasi Modul Program**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.2.3.7 Implementasi Antarmuka Pemakai**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.2.4 Proses Pengujian Mendapatkan Rekomendasi Tempat Wisata **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.2.4.1 Contoh Inferensi Menentukan Rekomendasi Tempat Wisata **Error! Bookmark not defined.**

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

- 5.1 Kesimpulan**Error! Bookmark not defined.**
- 5.2 Saran.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKAERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

LAMPIRAN.....ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

RIWAYAT HIDUPERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.



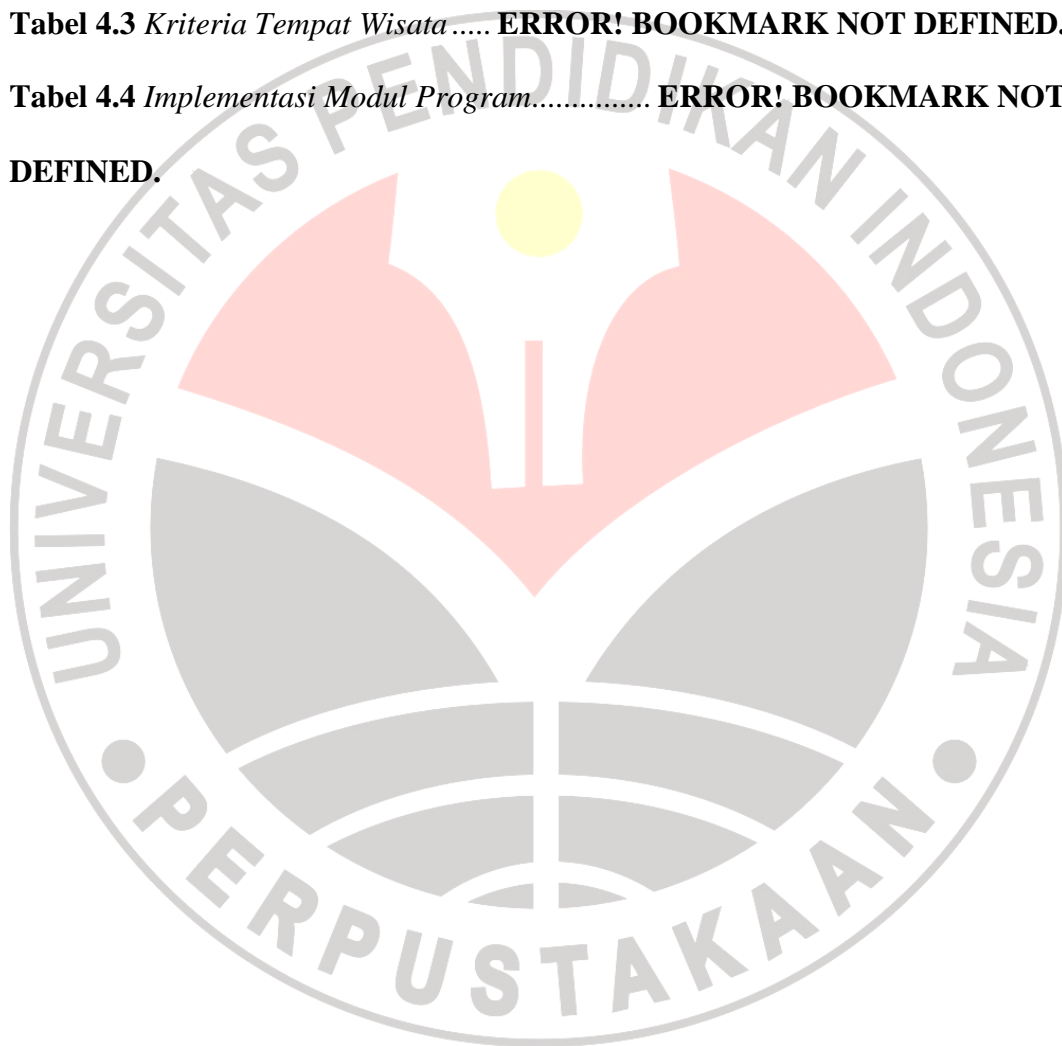
DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 *Parameter* **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

Tabel 4.2 *Tempat Wisata* **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

Tabel 4.3 *Kriteria Tempat Wisata* **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

Tabel 4.4 *Implementasi Modul Program* **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 *Block Diagram Sistem Pakar* **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

Gambar 2.2 *Struktur Sistem Pakar* ... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

Gambar 2.3 *Forward Chaining* **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

Gambar 2.4 *Klasifikasi Organisasi* .. **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

Gambar 2.5 *Proses Rancang Bangun Knowledge* **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

Gambar 3.1 *Desain Penelitian* **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

Gambar 4.1 *Arsitektur Srtw* **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

Gambar 4.2 *Contex Diagram*..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

Gambar 4.3 *Entity Relationship Diagram* **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

Gambar 4.4 *Physical Data Model* **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

Gambar 4.5 *Flowchart Forward Chaining* **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

Gambar 4.6 *Pohon Keputusan Wisata Alam* **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

Gambar 4.7 *Pohon Keputusan Wisata Kuliner* **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

Gambar 4.8 *Pohon Keputusan Wisata Belanja* **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

Gambar 4.9 *Pohon Keputusan Wisata Sejarah ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.*

