

JUDUL I

PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PAKAR BERBASIS WEB PADA PENYAKIT  
INFEKSI PADA MATA DENGAN MENGGUNAKAN METODE CASE BASED  
REASONING

Latar belakang :

Pada zaman sekarang teknologi komputer sudah tidak asing lagi bagi oleh masyarakat umum tidak terkecuali padang bidang kesehatan. Bidang kesehatan pada saat ini telah menggunakan teknologi komputer dalam mendeteksi penyakit yang di derita oleh pasien nya. Salah satu teknologi yang telah digunakan adalah ilmu tentang sistem pakar. Sistem pakar adalah suatu program yang dapat memecahkan masalah dengan spesifikasi.

Mata adalah organ penglihatan bagi manusia sehingga mata sangat penting untuk dijaga kesehatannya. Salah satunya penyakit yang dapat menyerang bagian mata adalah infeksi pada mata. Infeksi mata memiliki beberapa gejala bagi yang menderitanya. Namun umumnya manusia sering manusia menyepelekan gejala yang di alaminya. Padahal jika di biarkan hal tersebut dalam berakibat fatal bagi kesehatan matanya.

Oleh karena itu dibuatlah sistem pakar yang nantinya dapat berguna dalam mendeteksi penyakit infeksi mata pada manusia. Sistem ini dibangun dengan menggunakan metode case based reasoasoning .Dimana system dapat mengetahui penyakit yang diderita oleh pasiennya dengan menggunakan solusi kasus yang lama. Kebanyakan menggunakan pengalaman-pengalaman dari problem solving masalah terdahulu untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi sekarang.

## JUDUL II

### SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN HOTEL DI KOTA BUKITTINGI DENGAN MENGGUNAKAN METODE TSUKAMOTO

Latar belakang :

Bukittinggi merupakan salah satu kota yang berada di provinsi Sumatera barat yang mempunyai potensi wisata yang cukup beragam. Potensi wisata di Kota Bukitting yang telah banyak dikenal wisatawan Sumatera barat dan wisatawan dari daerah lain : wisata alam seperti Jam gadang, ngarai sianok, panorama, Bonto royo, Bentennng For De Kock, jembatan Limpapeh, lobang Jepang , jenjang seeribu, museum Bung Hatta dan lain sebagainya,

Oleh karena banyaknya destinasi wisata di Kota Bukittinggi tersebut, maka tak heran apabila banyak wisatawan, baik domestik maupun mancanegara yang berkunjung di Bukittinggi. Hal ini menyebabkan pertumbuhan industri perhotelan di Bukittinggi semakin pesat sehingga terjadi persaingan cukup ketat dalam industri perhotelan.

Dengan banyaknya wisatawan di Bukittinggi maka mereka membutuhkan tempat untuk menginap. Dengan begitu mereka membutuhkan tipe-tipe hotel yang akan Mdi pilih untuk jadi tempat penginapannya dengan kriteria yang diinginkannya. Mereka membutuhkan tipe-tipe kamar yang ada di hotel tersebut, kelengkapan serta harga sesuai dengan budget mereka masing-masing.

Penelitian ini menggunakan sistem inferensi fuzzy model Tsukamoto untuk memilih hotel. Rekomendasi pemilihan hotel dapat digunakan sebagai acuan untuk menentukan hotel yang akan dipilih. Input yang dibutuhkan meliputi variabel yang berpengaruh pada kriteria pemilihan hotel dan outputnya adalah keputusan. Hasil pengujian adalah perankingan.

### JUDUL III

## PENERAPAN METODE ANALYTICAL HIERARKI PROCESS DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMBELIAN RUMAH BERBASIS WEB

Latar belakang :

Kebutuhan seseorang akan rumah untuk tempat tinggal sangat penting mengingat rumah dan tempat berkumpulnya keluarga, saudara ataupun yang lainnya. Pengembang perumahan telah menyediakan bangunan rumah di berbagai tempat dan dengan berbagai jenis ragam dan tipenya. Seseorang yang membutuhkan rumah dipermudah dengan berbagai sarana dan fasilitas yang memadai. seperti, letak atau lokasi yang sangat mudah dijangkau, sarana-sarana penunjang lain yang bertujuan memberikan kenyamanan pada pemiliknya.

Dengan semakin pesatnya perkembangan teknologi pada zaman sekarang. Dampak perkembangan tersebut dapat dimanfaatkan untuk membantu mempermudah aktivitas seseorang untuk mengetahui informasi yang ada di sekitar tanpa ada batasan waktu dan tempat. Perkembangan teknologi pada zaman sekarang sudah terasa sangat terasa sekali dalam kehidupan sehari-hari.

Rumusan masalah yang diajukan pada penelitian ini adalah bagaimana sistem pendukung keputusan dengan metode analytical hierarki process dapat membantu seseorang dalam pengambilan keputusan untuk pembelian rumah berdasarkan kriteria harga, lokasi, fasilitas dan kualitas bangunan.

Tujuan penelitian ini adalah membangun sebuah aplikasi sistem pendukung keputusan berbasis web yang dapat digunakan pengguna untuk membantu proses pengambilan keputusan dalam pembelian rumah

# PROPOSAL PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI

## Teknologi Informasi



Oleh:

NAMA

NIM

***PRODI MASING-MASING*** Teknologi Informasi

Fakultas Teknik Dan Desain

Institut Teknologi Dan Bisnis Ahmad Dahlan

Jakarta

2023