

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Tempat penitipan anak (TPA) menjadi pilihan kala kedua orang tua bekerja. Tentu pemilihan TPA dilakukan dengan pertimbangan matang karena akan berpengaruh pada perkembangan sang anak. Hal ini tidak berlebihan jika melihat hasil terakhir studi jangka panjang US National Institutes of Health yang dipublikasikan dalam *Journal Child Development* pada 2010. Dalam jurnal disebutkan, anak-anak yang dititipkan di TPA berkualitas akan mencetak prestasi akademi dan pencapaian kognitif lebih tinggi saat remaja.

Anak-anak ini juga tidak terlalu membuat masalah dibandingkan mereka yang dititipkan pada TPA berkualitas rendah. Menitipkan anak di TPA menjadi pilihan orang tua kala mereka harus bekerja dan sulit menemukan pengasuh bagi si buah hati. Atau justru kurang percaya terhadap sosok seorang pengasuh yang membuat orang tua berpikir ulang untuk meninggalkan anak dengan si pengasuh. Hal ini menjadi realita umum yang ditemui di kota besar. Bahkan pemerintah pun tidak menutup mata karena Undang- Undang No 13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan menyebutkan, pekerja atau buruh perempuan yang anaknya masih menyusui, harus diberi kesempatan sepatutnya untuk menyusui anaknya, termasuk selama jam bekerja.

Berlatar belakang pada kenyataan tersebut, maka dibangun sebuah aplikasi yang dikemas berbasis prototipe pendukung keputusan berjudul *“Prototipe Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Tempat Penitipan Anak pada Kabupaten Ponorogo dengan Metode TOPSIS”*.

B. Rumusan Masalah

Permasalahan yang dapat dirumuskan adalah bagaimana membangun suatu bentuk prototipe sistem pendukung keputusan yang dapat digunakan untuk merekomendasikan dalam memilih tempat penitipan anak di seputaran kabupaten Ponorogo dengan menggunakan metode Topsis?

C. Batasan Masalah

- Aplikasi bersifat prototipe, dapat diimplementasikan secara riil maupun tidak.
- Aplikasi ini hanya akan memberikan rekomendasi pilihan terhadap tempat pemilihan anak di kabupaten Ponorogo.
- Aplikasi ini dibangun berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman XAMPP.

D. Tujuan Penelitian

Bertujuan agar pengguna dapat memutuskan dari hasil rekomendasi sistem dalam memilih tempat penitipan anak yang berada di seputaran kabupaten Ponorogo.

E. Manfaat Penelitian

Diharapkan nantinya sistem ini dapat memberikan pertimbangan terhadap rekomendasi tempat penitipan anak yang baik khususnya di seputaran kabupaten ponorogo sehingga pengguna dapat lebih mudah untuk memilih

F. Metodologi Penelitian

Tahapan penelitian yang digunakan adalah dengan menggunakan metode *waterfall*, dengan beberapa tahapan sebagai berikut :

1. Analisa Kebutuhan Sistem, dalam hal ini dilakukan pengamatan langsung (observasi) untuk mengetahui analisa kriteria dan alternatif yang akan digunakan dalam sistem pendukung keputusan yang dirancang.
2. Desain *Interface* Sistem
3. Pengkodean
4. Pengujian Sistem
5. Implementasi Sistem

G. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB 1 : PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian tentang latar belakang penelitian, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB 2 : LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang tinjauan beberapa pustaka disertai landasan teori yang menjelaskan tentang teori umum yang berkaitan dengan topik, teori program yang berkaitan dengan aplikasi yang digunakan, teori khusus yaitu berkaitan dengan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan aplikasi tersebut.

BAB 3 : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi analisis kebutuhan dalam membangun aplikasi ini.

BAB 4 : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

Bab ini berisi hasil implementasi dari hasil analisis dan perancangan yang telah dibuat dari aplikasi ini.

BAB 5 : PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran pengembangan sistem.

