

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.

Salah satu syarat agar tidak tertinggal dalam era kompetisi ini adalah dengan cara hadir dan ditemukan setiap kali dicari di internet. Hal itu adalah prinsip sederhana. Prinsip tersebut menjadi sangat penting karena hari ini semua orang menggunakan *smartphone* dan terhubung ke internet untuk mencari informasi apapun, mulai dari berbelanja *online* hingga menyelesaikan tugas. Bagi para pebisnis yang jeli menangkap peluang, memiliki *website* adalah salah satu solusi yang paling mudah dan efektif untuk memenangkan potensi tersebut. Ini terbukti dengan semakin tumbuh suburnya jasa pembuatan *website*, jasa penyedia *server* dan *domain*, jasa optimasi, dll. Baik orang awam maupun yang profesional, membuat *website* kini jadi sangat mudah. Penulis juga turut terjun ke dalam trend ini dalam menyediakan solusi layanan *server* dan domain.

Pembuatan *website* selalu membutuhkan domain dan *server*. Ada 4 jenis *server* yang paling umum digunakan yaitu *Shared Hosting*, *VPS Hosting*, *Cloud Hosting* dan *Dedicated Server*. Bagi *programmer* atau orang yang memang berkecimpung dalam dunia IT, hal ini sangat sederhana, namun bagi orang awam yang membutuhkan domain dan *server*, pemilihan ini sering tidak tepat. Penulis juga melihat bahwa jumlah peminat dari kategori awam ini juga cukup besar. Efek yang terjadi adalah banyak pengguna yang ingin membuat *website* profil sederhana, namun memilih *server* dengan spesifikasi tinggi. Sebaliknya, banyak pengguna yang *website*-nya membutuhkan *resource* yang tinggi namun memilih *server* dengan spesifikasi rendah. Ada ketimpangan antara kebutuhan dan kemampuan disini.

Berdasarkan pemaparan diatas, penulis akan menawarkan solusi melalui penelitian skripsi ini dengan judul Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan *Server* dengan Metode *Weighted Product*.

1.2 Perumusan Masalah.

Berdasarkan latar belakang diatas, rumusan masalah yang akan diselesaikan adalah :

1. Bagaimana mengimplementasikan sistem pendukung keputusan pemilihan *server* terbaik dengan menggunakan metode *Weighted Product (WP)*.
2. Apa sajakah yang menjadi faktor – faktor yang mempengaruhi ketepatan pemilihan *server* terbaik.

1.3 Tujuan Penelitian.

Penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan sistem pendukung keputusan dalam hal memilih *server* terbaik menggunakan metode *Weighted Product (WP)*.

1.4 Manfaat Penelitian.

Manfaat penelitian ini secara umum adalah mempermudah masyarakat dalam hal memilih *server* terbaik yang dapat diimplementasikan pada suatu bisnis, terutama dalam hal memberikan solusi untuk penyimpanan data.

Adapun manfaat penelitian secara khusus diantaranya :

1. Sistem ini dapat diadopsi oleh penyedia layanan penyewaan *server* untuk dapat digunakan bagi calon pelanggan yang sedang membutuhkan jasa mereka.
2. Sistem ini dapat bermanfaat bagi masyarakat umum yang sedang membutuhkan layanan *server* agar dapat memilih layanan penyedia *server* beserta produknya sesuai kebutuhan dan kemampuan.