

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

PT. Dlingo Digital Media adalah sebuah perusahaan digital marketing yang memberikan jasa layanan tentang semua hal yang berkaitan dengan website seperti SEO, *content writer*, pembuatan website dan jasa-jasa yang lainnya. Banyak klien yang sudah mempercayakan kebutuhan digital marketingnya kepada perusahaan ini. Layanan SEO perusahaan ini biasanya menggunakan CMS Wordpress untuk mengelola konten, kemudian di padukan dengan berbagai plugin seperti wp-rocket yang membantu mempercepat situs dan imagify untuk optimasi gambar agar bisa mendapat skor SEO terbaik. Walaupun sudah di olah sedemikian rupa, namun skor SEO yang di kerjakan disini masih dirasa belum cukup bagus untuk bersaing dengan kompetitor untuk mencapai page one. Setelah di selidiki ternyata masih banyak faktor yang membuat skor SEO website yang dikerjakan belum cukup bagus, salah satunya yaitu masalah pagespeed. Wordpress adalah CMS yang sangat bagus, kita bisa mengelola website dengan fitur-fitur yang bisa dibilang lengkap, namun dari kelebihananya itu beriringan dengan kekurangan. Fitur yang ditawarkan wordpress tentunya mengandung banyak script dan query yang memperlambat kinerja website pada bagian *client side*.

Dlingo Digital Media memerlukan CMS yang bisa menggantikan peran penting Wordpress sebagai *pengelola konten*. DDV CMS merupakan solusi dari permasalahan yang ada. Aplikasi ini dibuat dengan fitur yang sudah di sesuaikan dengan kebutuhan CMS perusahaan agar admin dan staf perusahaan dapat mengelola website dengan lebih mudah serta memperhatikan kebutuhan SEO. Bagaim dashboard DDV CMS ini memiliki data statistik yang dinamis sehingga memudahkan dalam hal monitoring artikel maupun *visitor* yang datang berkunjung ke website. Disisi *client side* dibuat dengan tampilan yang *responsive* sehingga mudah di akses dan dapat kompatibel dengan berbagai macam perangkat *mobile* dan *dekstop*.

DDV CMS dibuat dengan framework laravel dan menggunakan redis untuk menyimpan data cache di dalam memory sehingga proses loading page menjadi cepat. CMS ini juga di buat *responsif* yang bisa diakses dengan baik oleh segala gadget dan memiliki kemampuan untuk mendukung management konten dan monitoring statistik suatu website.

## **1.2 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin diraih dalam pembuatan laporan Tugas Akhir ini adalah “Membangun DDV-CMS sebagai aplikasi berbasis web untuk mengelola konten yang dibuat dengan memperhatikan kebutuhan SEO untuk Dlingo Digital Media”

## **1.3 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, dapat dirumuskan sebuah permasalahan yaitu: “Bagaimana menyediakan CMS yang memiliki fitur sesuai dengan kebutuhan untuk menunjang layanan jasa SEO PT. Dlingo Digital Media?”

## **1.4 Batasan Masalah**

Untuk menghindari melebar nya masalah maka penulis membatasi masalah pada beberapa bagian yang di implementasikan dalam sistem, maka dibuat batasan-batasan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan HTML
2. Desain web responsif menggunakan template metronic yang di sesuaikan dengan bootstrap 4
3. Database aplikasi menggunakan MySQL
4. Website diakses oleh umum, staff dan admin perusahaan

5. Penelitian hanya mencakup analisis, perancangan, pembuatan aplikasi, dan implementasi (hosting web) tidak termasuk pelatihan manajemen web untuk objek.
6. Pengamanan traffic data menggunakan layanan SSL berbayar, login admin dan user menggunakan *username* dan *password*

### **1.5 Sistematika Penulisan**

Untuk memahami lebih jelas laporan ini, maka materi-materi yang tertera pada Laporan TA ini dikelompokkan menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penyampaian sebagai berikut :

Bab I Pendahuluan, berisi: latar belakang, tujuan, rumusan masalah, batasan masalah, dan sistematika penulisan.

Bab II Tinjauan Pustaka, berisi: teori penunjang, dan referensi berupa buku, jurnal, dan laporan tugas akhir.

Bab III Tinjauan Umum, berisi: penjelasan mengenai obyek penelitian, hasil observasi / pengumpulan data, masalah yang terdapat pada obyek, dan gambaran umum proyek.

Bab IV Perancangan dan Pembahasan, berisi: rancangan proyek, implementasi *coding* dan desain, serta evaluasi rancangan dan pengerjaan proyek.

Bab V Penutup, berisi kesimpulan dari hasil akhir penilaian proyek.