

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

PT Nusa Energi Sejati adalah perusahaan yang melakukan proyek pembangunan dengan visi “*Perfect Balance*” yang memprioritaskan pekerjaan pembangunan yang efisien dengan penggunaan energi yang ramah lingkungan. PT Nusa Energi Sejati juga menawarkan jasa konsultasi serta produk-produk yang dapat digunakan untuk membantu klien dalam melaksanakan proyek. Visi yang dimiliki oleh PT Nusa Energi Sejati adalah untuk dapat menyediakan solusi energi yang *sustainable* dan Misi yang dimiliki oleh PT Nusa Energi Sejati adalah membantu Indonesia dalam penggunaan bahan bakar ramah lingkungan.

Pembangunan *website* untuk PT Nusa Energi Sejati dilakukan agar perusahaan dapat menampilkan informasi untuk calon klien dan untuk dapat menarik perhatian sebuah pihak yang sedang mencari solusi ramah lingkungan untuk proyek-proyek pembangunan. *Website* tersebut juga akan diisi dengan produk-produk yang ditawarkan oleh PT Nusa Energi Sejati dan partner dari perusahaan untuk meningkatkan *click-through rate* dan meningkatkan *sales* dari produk-produk yang akan ditampilkan [1]. *Website* juga menyediakan informasi kontak dari PT Nusa Energi Sejati.

Agar *website* dapat ditampilkan dan diakses melalui internet oleh para klien, *resource-resource website* perlu di *deploy* ke sebuah server yang akan diakses menggunakan sebuah domain [2]. Domain adalah sebuah alamat yang digunakan untuk melakukan validasi kepemilikan suatu *website*, *service email*, dan infrastruktur *networking* [3]. Pengelolaan domain perlu dilakukan agar *website* dapat diakses melalui internet, dan *development* dari *website* dapat dilakukan dengan *downtime* yang minimal [4].

### 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari pelaksanaan kegiatan magang adalah untuk menerapkan *skill - skill* yang telah dipelajari seperti *hardskill* pembangunan aplikasi dan *softskill* kerjasama tim. Tujuan dari pelaksanaan kegiatan magang adalah untuk Mengembangkan sebuah *website* yang dapat meningkatkan popularitas perusahaan serta meningkatkan jumlah klien yang berminat untuk bekerja sama dengan

perusahaan.

### **1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang**

Pelaksanaan magang dilakukan selama lima bulan terhitung dari tanggal 3 Januari 2024 sampai dengan tanggal 31 Mei 2024. Durasi kerja dilakukan selama delapan jam dimulai dari jam 08:00 sampai jam 17:00 dan hari kerja sebanyak lima hari dimulai dari hari senin sampai hari jumat. Pekerjaan dilakukan secara luring/*Work From Office*. Kegiatan dilaksanakan di gedung Wisma 77 Tower 1, Jl. Letjend S. Parman, Slipi, Palmerah, Jakarta Barat.

