

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT Multimedia Digital Nusantara (MDN) merupakan salah satu perusahaan yang terdaftar di dalam program magang kampus merdeka. Perusahaan ini merupakan bagian dari Kompas Gramedia Group yang merupakan perusahaan media terbesar di Indonesia. Tugas dari PT MDN ialah untuk menghasilkan produk kreatif dan multimedia yang dirancang khusus untuk meningkatkan merek perusahaan, dimulai dari animasi, perekaman video, hingga desain media yang interaktif. PT MDN juga menyediakan layanan riset dan konsultasi untuk memperkuat ide dan strategi merek perusahaan.

Seluruh produk kreatif berbasis *website* yang dikembangkan oleh PT MDN menggunakan *framework Django*. *Framework Django* merupakan *framework* pemrograman web yang menggunakan bahasa Python tingkat tinggi yang digunakan sebagai *server-side* dengan proses pengembangan yang lebih cepat dibandingkan dengan *framework* lainnya [1]. Kelebihan dari *framework Django* adalah aman untuk digunakan, memiliki *build-in Object Relational Mapping* yang kuat sehingga memudahkan untuk melakukan *query database* tanpa melakukan penulisan kode yang banyak, dan memiliki dokumentasi yang lengkap. *Framework Django* adalah *framework* pilihan yang nanti akan digunakan dalam tugas pengembangan *website* yang diberikan oleh PT MDN.

Di dalam PT MDN, seluruh pendataan untuk perencanaan *budget* perusahaan dilakukan dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Excel*. Untuk membuat rencana *budget* di dalam aplikasi *Microsoft Excel*, pegawai perusahaan harus melakukan pencarian data untuk setiap barang, tenaga kerja, dan jasa yang nantinya akan digunakan sebagai data dalam perencanaan *budget*. Selain itu, pegawai juga harus melakukan *input* data satu per satu untuk setiap kali membuat perencanaan *budget*. Hal tersebut memakan waktu yang cukup lama.

Untuk mengatasi masalah ini, perusahaan memutuskan untuk merancang dan membangun *website* dengan sistem Rencana Anggaran Biaya (RAB). Sistem RAB adalah sistem perhitungan banyaknya biaya yang diperlukan untuk bahan dan upah, serta biaya-biaya lain yang berhubungan dengan pelaksanaan bangunan atau proyek [2]. Keuntungan dari *website* dengan sistem RAB adalah dapat

menghasilkan *budget* proyek yang lebih akurat dan menghasilkan sistem yang lebih cepat dan terintegrasi dengan sistem keuangan lainnya dimasa depan. Dengan adanya *website* dengan sistem RAB ini, manajer perusahaan di dalam PT MDN dapat menyusun perencanaan anggaran berdasarkan katalog yang telah disimpan sebelumnya.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Magang di PT MDN dilakukan dengan maksud dan tujuan tertentu. Maksud dari kerja magang ini adalah sebagai berikut :

1. Memperluas pengetahuan dan meningkatkan keterampilan bekerja.
2. Menerapkan ilmu dan keterampilan yang didapatkan pada masa perkuliahan.
3. Mendapatkan pengalaman kerja yang nantinya dapat bermanfaat saat terjun ke dunia kerja di masa depan.

Tujuan dari kerja magang di PT MDN adalah untuk merancang dan membangun *website* dengan sistem RAB, agar manajer perusahaan PT MDN dapat menyusun perencanaan anggaran berdasarkan katalog yang telah disimpan sebelumnya.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Waktu pelaksanaan kerja magang di PT MDN adalah 100 hari, yang berlangsung dari tanggal 22 Agustus 2022 sampai dengan 6 Januari 2023. Prosedur pelaksanaan kerja magang di PT MDN adalah sebagai berikut :

1. Mengikuti kegiatan *Onboarding* PT MDN pada tanggal 22 Agustus 2022.
2. Kerja magang di PT MDN berlangsung secara *remote / Work From Home* (WFH).
3. Kerja magang berlangsung selama 8 jam setiap hari kerja