

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan dan penyebaran informasi sekarang menjadi hal yang krusial di media internet. Bagaimana tidak, dengan perkembangan sekarang yang canggih dan cepat juga sangat mudah untuk diakses semua kalangan. Hanya bermodalkan gadget dan internet semuanya bisa mencari, membuka, dan mengakses informasi yang tersebar di luar sana. Salah satunya dimana masyarakat memperoleh informasi ialah melalui website. Adanya bermacam-macam website yang dibangun untuk kebutuhan tertentu dan dengan tujuan tertentu pula.

Di Indonesia, merupakan negara yang masuk dalam lima besar dengan jumlah penduduk tertinggi. Karena hal itu, tentunya aktivitas internet yang tinggi pastinya terjadi di Indonesia. Banyak sekali orang memanfaatkan gadget dan internet untuk memperoleh informasi melalui website entah itu untuk kepentingan pendidikan, jual-beli, pemerintahan, peta, resep makanan, dsb.

Penulis melakukan pengembangan website ResepKami agar menjadi salah satu wadah informasi yang menampung berbagai macam resep makanan atau minuman guna membantu orang yang mungkin masih belajar memasak. Website ResepKami juga memiliki standar fitur yang bisa digunakan misalnya sebagai user dan admin kemudian tampilan yang cukup jelas dan informatif sehingga memberikan kemudahan bagi pengunjung untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan.

Melalui laporan ini, penulis akan menggambarkan secara rinci proses pengembangan website ResepKami yang menyediakan informasi tentang resep makanan dan minuman di PT Sinergi Transformasi Digital atau lebih tepatnya Metrodata Academy. Penulis akan menjelaskan langkah-langkah yang diambil dalam perancangan serta evaluasi yang dilakukan untuk memastikan kinerja yang baik.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah dari topik laporan praktik kerja lapangan mbkm diatas adalah “Bagaimana pengembangan website ResepKami yang menggunakan .Net framework dapat memnuhi ekspektasi pasar serta fitur dan kendala apa saja yang dialami selama studi dan pengembangan di Metrodata Academy.

## **1.3 Tujuan**

Adapun tujuan dari pelaksanaan praktik kerja lapangan mbkm yang dilakukan pada Metrodata Academy ini yaitu “Untuk memahami bagaimana proses dan cara kerja pengembangan website dari pembuatan API hingga pembuatan tampilan untuk Client dan bagaimana penerapannya dapat meningkatkan hasil projek akhir dari praktik kerja lapangan mbkm ini yaitu website ResepKami”. Dengan tujuan diharapkan laporan praktik kerja lapangan mbkm pada Metrodata Academy dapat memberikan informasi yang lebih komprehensif mengenai pengembangan website menggunakan .Net framework.

## **1.4 Manfaat**

Manfaat yang diperoleh pada pelaksanaan PKL MBKM di Metrodata Academy sebagai berikut:

### **A. Mahasiswa**

- a. Memenuhi kurikulum wajib dari konversi MBKM yang telah ditetapkan oleh Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
- b. Memberikan gambaran tentang bagaimana perusahaan platform pendidikan berbasis teknologi bekerja dan menjalankan program mbkm
- c. Memberikan pemahaman tentang penerapan dan pengembangan website dalam dunia bisnis dan bagaimana penerapannya agar lebih efisien dan memiliki manfaat dan sesuai dengan pasar

**B. Instansi**

- a. Dapat menyalurkan cara kerja .Net framework sebagai salah satu tech stack untuk perancangan website di PT Sinergi Transformasi Digital
- b. Dapat membagikan masukan yang mungkin membantu penyelesaian studi kasus pada bidang yang sama
- c. Dapat menyalurkan minat dan bakat peserta mbkm untuk memahami dunia bisnis dan mencari talenta digital

**C. Universitas**

- a. Sebagai bahan evaluasi dalam pengembangan teori di perkuliahan dan pengimplementasiannya di dalam dunia pekerjaan.
- b. Melahirkan calon tenaga kerja yang terampil dan jujur dalam menjalankan tugas, khususnya di bidang teknologi ilmu komputer.