

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Magang dan studi independent bersertifikat (MSIB) merupakan salah satu program unggulan dari kampus merdeka yang dikhususkan bagi mahasiswa untuk melakukan pembelajaran di luar kampus sebagai bentuk latihan untuk mendapatkan keterampilan dan mengembangkan potensi demi menghadapi dunia karier di masa depan. Pembelajaran di luar kampus ini berdurasi 4-6 bulan dengan konversi 20 SKS. Program MSIB menjadi wadah bagi mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman dalam mengenal dunia profesional dan menciptakan tenaga kerja yang profesional. Siswa yang ingin lulus disediakan tempat untuk memasuki dunia karier mereka, dimana program pengembangan *soft skill* diberikan oleh pusat karir. Kampus merdeka merupakan kerangka untuk mempersiapkan mahasiswa menjadi lulusan yang tangguh, relevan dengan kebutuhan zaman, dan siap menjadi pemimpin yang berjiwa kebangsaan yang tinggi. Ada banyak program kampus mandiri yang dapat diikuti oleh mahasiswa untuk mengasah kemampuan dalam mempersiapkan karir di masa depan, salah satunya program Studi Independen Bersertifikat. Program ini merupakan bagian dari program Kampus Merdeka yang bertujuan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk belajar dan mengembangkan diri melalui kegiatan di luar kelas perkuliahan dengan mengikuti kursus pada bidang tertentu sehingga mendapatkan legalitas melalui sertifikat yang nantinya dapat digunakan saat bekerja. Kampus Merdeka merupakan bagian dari kebijakan Merdeka Belajar oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia yang memberikan kesempatan bagi mahasiswa/i untuk mengasah kemampuan sesuai bakat dan minat dengan terjun langsung ke dunia kerja sebagai persiapan karier masa depan. Kampus merdeka tersebut merupakan kerangka untuk menyiapkan mahasiswa menjadi sarjana yang tangguh, relevan dengan kebutuhan zaman, dan siap menjadi pemimpin dengan semangat kebangsaan yang tinggi. Banyak program kampus merdeka yang dapat diikuti mahasiswa guna mengasah skill untuk mempersiapkan karier di masa depan, salah satunya adalah program Studi Independen Bersertifikat, Studi Independen Bersertifikat adalah bagian dari program Kampus Merdeka yang bertujuan untuk

memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk belajar dan mengembangkan diri melalui aktivitas di luar kelas perkuliahan, namun tetap diakui sebagai bagian dari perkuliahan.

Salah satu dimensi dalam pencapaian konsep smart city dilihat dari smart governance. Smart governance merupakan suatu langkah yang antisipatif, objektif, inovasi dan kompetitif dalam meningkatkan partisipasi masyarakat dan memberikan pelayanan publik. Smart governance dalam hal ini lebih ditekankan kepada salah satu aktor pembangunan yang disebut pemerintah. Peran pemerintah yang umum sebagai kordinator dalam menentukan arah perkembangan kota juga memberikan pelayanan public dalam meningkatkan partisipasi masyarakat dalam pembangunan kota, mewujudkan kota yang cerdas yang ada di suatu negara, dibutuhkan suatu kerja sama antara pemerintah dan masyarakat dalam hal pelayanan. Berkembangnya dunia teknologi digital semakin tak terbendung. Seluruh aktivitas dalam pelayanan, kini telah beralih kearah digital demi meningkatkan kualitas dan mutu. Hal ini dilakukan agar dapat menarik perhatian pengguna baik masyarakat perkotaan ataupun masyarakat pedesaan, dan juga dapat lebih memudahkan manusia dalam mencari informasi yang lebih akurat. (Herdiyanti, 2018)

Kabupaten Banyuwangi masuk dalam "Program Kreatif Pariwisata" dengan kategori pemberdayaan warga lokal dalam pengembangan pariwisata, pembangunan infrastruktur digital, dan promosi pariwisata. Bupati Ipuk menambahkan terkait dengan program smart kampung bagi Banyuwangi bukan hanya bicara tentang pelayanan publik, 189 desa di Banyuwangi sudah tersambung fiber optic jadi kami ingin masyarakat desa kami melek teknologi informasi dimana mereka bisa mengenalkan potensi daerahnya, pariwisatanya, dan juga bisa menjual produk UMKM melalui teknologi digital. Banyuwangi Festival merupakan sarana untuk mempromosikan pariwisata. Tidak hanya berbicara tentang atraksi budaya, Banyuwangi Festival juga ada sport tourism. Banyuwangi Festival merupakan alat konsolidasi untuk meningkatkan ekonomi, layanan publik, infrastruktur dan perubahan perilaku bagi masyarakat.

Namun, di lain sisi Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kabupaten Banyuwangi juga memiliki permasalahan mengenai manajemen peminjaman asset, tempat, sarana dan prasana dalam dinas yang sampai saat ini masih belum terdigitalisasi. Padahal selain dilihat dari kemudahan pelayanan publik, pertunjukan yang diadakan masyarakat Banyuwangi juga dapat membuka peluang baru bagi

sektor pariwisata. Dari metode design thinking yang telah ditemukan, sistem yang dilakukan secara manual memberikan kesulitan pada masyarakat yang membutuhkannya. Oleh karena itu, kami memiliki ide berupa inovasi sistem peminjaman fasilitas berbasis website dalam mewujudkan konsep e-government dan mendukung Kabupaten Banyuwangi tergolong ke dalam smart city di Indonesia. Sistem website ini memiliki fitur booking management yang terhubung dengan notifikasi melalui WhatsApp, yang dinamai dengan SIMINTAS. SIMINTAS memiliki keunggulan dari sistem booking tempat yang sudah ada yaitu notifikasi WhatsApp, pengguna bisa mendapatkan informasi bahwa peminjaman asenya di setujui atau tidak tanpa melihat website terlebih dahulu. Dalam hal ini SIMINTAS menjadi salah satu inovasi pada sektor pelayanan publik yang menjadi efektif dan efisien dalam mewujudkan smart governance.

## **1.2 Lingkup**

MSIB memiliki lingkup yang sangat luas dan hampir mencakup semua bidang yang ada. Kegiatan MSIB tidak terpaku kepada satu bidang atau satu perusahaan saja, melainkan hasil kolaborasi dengan bidang dan perusahaan lain yang ada di seluruh Indonesia untuk berbagai macam posisi yang dibutuhkan saat ini. Sebelumnya, pada bulan September 2021 hingga Januari 2022 pelaksanaan program MBKM *Batch 1* telah dilaksanakan, pada bulan Februari 2022 hingga bulan Juni 2022 MBKM *Batch 2* telah dilaksanakan juga. Kemudian, pada bulan Agustus 2022 hingga Desember 2022 MBKM *Batch 3* dilaksanakan juga. Dengan lingkup untuk fokus mengembangkan inovasi lanjutan dari pengerjaan *batch* sebelum-sebelumnya. Lingkup kegiatan MSIB di Social Economic Accelerator Lab (SEAL) yaitu berfokus untuk mengembangkan dunia transformasi digital dalam pemerintahan maupun sektor publik di era industry 4.0 .

## **1.3 Tujuan**

Tujuan dari mengikuti kegiatan MSIB di Social Economic Accelerator Lab (SEAL) yaitu:

1. Untuk mengetahui kemampuan mahasiswa yang mengikuti studi independent bersertifikat pada kursus *digital transformation* dalam menyelesaikan studi kasus yang diberikan.

2. Untuk menghasilkan mahasiswa yang mampu dalam metodologi *design thinking, design sprint, agile scrum, website* dan *mobile programming* yang berguna untuk pekerjaan di masa depan.
3. Untuk mampu mempersiapkan mahasiswa berkarir di masa depan pada bidang teknologi digital sesuai dengan industri.