

LAPORAN AKHIR
MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
Digital Transformation in the Government and Public Sector
di Social Economic Accelerator Lab (SEAL)

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan
Program MSIB MBKM



Oleh:

Muhammad Taufiq / 19032010078

**TEKNIK INDUSTRI UNIVERSITAS PEMBANGUNAN
NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
2022**

Lembar Pengesahan
Digital Transformation in the Government and Public Sector
Di Social Economic Accelerator Lab (SEAL)

Oleh:
Muhammad Taufiq / 19032010078

Disetujui dan disahkan sebagai
Laporan Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Surabaya, 23 Desember 2022

Pembimbing Studi Independen Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional
“Veteran” Jawa Timur



Mega Cattleya Prameswari Anissa Islami, S.ST., M.T.

NIP: 21219921112290

LEMBAR PENGESAHAN

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN FASILITAS
(SIMINTAS) PADA DINAS BUDAYA DAN PARIWISATA BANYUWANGI
DENGAN METODE DESIGN THINKING**

*Digital Transformation In The Government And Public Sector Di
Social Economic Accelerator Lab (SEAL)*

oleh :

Muhammad Taufiq / 19032010078

disetujui dan disahkan sebagai

Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Surabaya, 29 Desember 2022

Koordinator Mentor Kelompok SBY – BWI 2



Tunjung Utomo

Abstrak

Magang & Studi Independen Bersertifikat (MSIB) merupakan bagian dari program Kampus Merdeka yang bertujuan memberikan kesempatan pada mahasiswa untuk belajar dan mengembangkan diri melalui aktivitas di luar kelas perkuliahan. Terdapat banyak perusahaan sebagai rekan Magang & Studi Independen Bersertifikat (MSIB) *Batch* III yang akan memberikan pelatihan, salah satunya adalah *Social Economic Accelerator Lab* (SEAL). *Social Economic Accelerator Lab* (SEAL) telah membekali pembelajaran seperti metodologi *design thinking*, *design sprint*, *scrum*, *web* dan *mobile programming*. Pada laporan ini, Dinas Kebudayaan dan Pariwisata (Disbudpar) Kabupaten Banyuwangi akan digunakan sebagai pihak untuk bekerja sama dalam rangka mengembangkan transformasi dunia digital di dalamnya yang sudah berjalan untuk dilakukan *improvement*. Setelah melakukan identifikasi pada Dinas Kebudayaan dan Pariwisata (Disbudpar), ditemukan permasalahan berupa belum adanya sistem Informasi yang mengatur peminjaman fasilitas yang sebelumnya dilakukan secara manual. Hal itu berakibat waktu yang dibutuhkan dalam proses peminjaman akan semakin lama. Kemudian dalam proses peminjaman fasilitas terdapat *waste* / pemborosan seperti perizinan yang dilakukan secara surat menyurat. Untuk mengatasi berbagai permasalahan tersebut dinas ini membutuhkan saran – saran untuk memaksimalkan penggunaan teknologi supaya proses peminjaman fasilitas bisa berjalan lebih efektif. Dari analisis permasalahan solusi untuk mengatasi masalah yang terdapat di Dinas Kebudayaan dan Pariwisata (Disbudpar) Kabupaten Banyuwangi yaitu dengan merencanakan pembuatan sistem Informasi berbentuk website untuk keperluan peminjaman fasilitas oleh masyarakat umum agar proses dapat dilakukan lebih ringkas dan efisien. Sehingga proses peminjaman dapat dilakukan dengan mudah dan terdapat kejelasan mengenai ketentuan maupun fasilitas dan tempat yang akan dipinjam oleh masyarakat umum

Kata Kunci: MSIB, Transformasi Digital, *Design Thinking*, Peminjaman, Sistem Informasi.

Kata Pengantar

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkah dan rahmat-Nya, penulis mampu menyelesaikan laporan tugas akhir sebagai syarat program Studi Independen Bersertifikat di *Social Economic Accelerator Lab (SEAL)* pada kursus *Digital Transformation in the Government and Public Sector* dengan sebaik-baiknya. Selama masa pembelajaran yang terhitung mulai tanggal 18 Agustus 2022, penulis melakukan serangkaian kegiatan yang dirangkum ke dalam laporan sebagai hasil utama dari program ini. Selain itu, tugas akhir ini nantinya akan digunakan sebagai laporan akhir individu pada platform MSIB dan universitas.

Pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan laporan akhir ini, diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Bapak David Santoso selaku CEO dari Social Economic Accelerator Lab (SEAL).
2. Teman – teman saya selama di studi independent SEAL ini terutama teman kelompok kota dari BWI-SBY 2 .
3. Bapak Tunjung Utomo dan Mas Husnu Setiawan selaku pengajar (mentor) kelompok kota BWI-SBY 2 pada program Studi Independen Bersertifikat bidang kursus *Digital Transformation in the Government and Public Sector*
4. Ibu Mega Cattleya Prameswari Annissaa Islami, S.ST., M.T., selaku dosen pembimbing Magang atau Studi Independen Bersertifikat (MSIB).
5. Semua pihak yang berperan dalam pelaksanaan kegiatan MSIB dan penyelesaian laporan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna sehingga diperlukan evaluasi untuk peningkatan kualitas yang berkelanjutan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca.

Surabaya, 29 Desember 2022

Penulis

Daftar Isi

Lembar Pengesahan	ii
Abstraksi	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	1
Daftar Tabel	2
BAB I PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang.....	3
1.2 Lingkup... ..	5
1.3 Tujuan.....	5
BAB II ORGANISASI SOCIAL ECONOMIC ACCELERATOR LAB (SEAL)	6
2.1 Struktur Organisasi	7
2.2 Lingkup Pekerjaan.....	8
2.3 Deskripsi Pekerjaan	9
2.4 Jadwal Kerja	10
BAB III PERANCANGAN WEBSITE SIMINTAS (STUDI KASUS : DINAS KEBUDAYAAN DAN PARIWISATA BANYUWANGI)	11
3.1 Latar Belakang.....	11
3.2 Identifikasi Masalah	12
3.3 Tujuan.....	13
3.4 Struktur Tim	13
3.5 Langkah-langkah Pengerjaan	16
BAB IV PENUTUP	28
4.1 Kesimpulan.....	28
4.2 Saran.....	28
BAB V LAMPIRAN	30
5.1 TOR	30
5.2 <i>Log Activity</i>	35

Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Social Economic Accelerator Lab (SEAL).....	7
Gambar 3. 1 Struktur Tim... ..	14
Gambar 3. 2 <i>Emphaty Map</i>	18
Gambar 3. 3 <i>Use Case Diagram</i>	20
Gambar 3. 4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	21
Gambar 3. 5 Tampilan <i>Login</i>	22
Gambar 3. 6 Tampilan <i>User</i>	18
Gambar 3. 7 Tampilan <i>Home User</i> peminjam.....	22
Gambar 3. 8 Tampilan pilih tanggal booking	23
Gambar 3. 9 Tampilan pilih tempat	23
Gambar 3. 10 Tampilan form pengajuan	24
Gambar 3. 11 Tampilan pengajuan terkirim	24
Gambar 3. 12 Tampilan cek status	24
Gambar 3. 13 Tampilan pusat informasi.....	25
Gambar 3. 14 Tampilan <i>edit</i> profil peminjam.....	25
Gambar 3. 15 Tampilan ubah <i>password</i>	25
Gambar 3. 16 Tampilan <i>Dashboard</i> admin.....	26
Gambar 3. 17 Tampilan data pengajuan.....	26
Gambar 3. 18 Tampilan <i>Edit User</i>	26
Gambar 3. 19 Tampilan Edit tempat	27
Gambar 3. 20 Tampilan tambah tempat	27
Gambar 3. 21 Tampilan pemberitahuan	27
Gambar 3. 22 Tampilan Edit profil admin	28
Gambar 5. 1 SPTJM... ..	31
Gambar 5. 2 <i>Letter of Acceptance</i>	35

Daftar Tabel

Tabel 2.1 Timeline Program.....	10
Tabel 3.1 <i>User Persona</i>	18
Tabel 5. 1 Log Activity.....	36