

# BAB I

## PENDAHULUAN

### I.1 Latar Belakang

Pandemi Covid-19 yang berlangsung pada bulan Februari 2020 di Indonesia telah merubah banyak dalam lingkup aktivitas masyarakat Indonesia yang pada awalnya dapat dilakukan dengan aktivitas langsung atau tatap muka menjadi banyak aktivitas daring atau *online*. Aktivitas secara daring diterapkan untuk meminimalisir penyebaran Covid-19 secara cepat di Indonesia. Pada saat ini semua bidang masih berusaha untuk mengembangkan banyak inovasi terkait sistem digital karena akan berdampak banyak untuk aktivitas kedepan. Pengembangan inovasi digital yang saat ini belum sepenuhnya efektif sudah mulai banyak membuahkan hasil, contohnya pada bidang pemerintahan yang sudah banyak memakai sistem digital untuk aktivitas kerjanya yang hasilnya pekerjaan menjadi lebih mudah dan dapat dikerjakan lebih efisien dan tidak hanya pada pemerintahan saja tetapi saat ini sudah banyak sektor yang mulai menerapkannya.

Dengan kondisi tersebut maka yang akan turun untuk mengembangkan transformasi digital tersebut adalah generasi muda. Untuk mendapatkan generasi muda dengan kemampuan digital yang tinggi maka disusunlah program oleh Kementrian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi (Kemendikbud) dengan nama Kampus Merdeka, salah satu program Kampus Merdeka untuk mewadahi generasi muda untuk belajar dan terjun langsung untuk mempercepat transformasi digital di Indonesia adalah MSIB (Magang dan Studi Independen Bersertifikat).

SEAL (Social Economic Accelerator Lab) bersama dengan AWS (Amazon Web Services) Indonesia meluncurkan SIB (Studi Independen Bersertifikat) sebuah program dari Kampus Merdeka, dengan mengambil judul Accelerating Digital Transformation in the Government. Dalam *campaign* Indonesiaku AWSome!, SEAL mengajak mahasiswa untuk menjadi bagian dari transformasi

digital di tingkat pemerintahan di Indonesia. Melalui program ini, mahasiswa akan terlibat dalam sebuah proyek perubahan di bidang teknologi informasi digital, di bawah bimbingan langsung dari para pakar dan *subject matter expert* di bidang *digital transformation* di tingkat pemerintah, baik dari dalam maupun luar negeri.

Program SIB SEAL ini akan berlangsung mulai dari 22 Februari sampai dengan 22 Juli 2022. Pada bulan Februari – April, akan berlangsung kuliah umum yang akan diikuti para peserta SIB SEAL AWS, yang kemudian dilanjutkan dengan kegiatan proyek pertengahan dan proyek akhir, dimana para peserta akan langsung bekerja sama dengan dinas-dinas pemerintahan terpilih untuk terlibat langsung dalam proyek transformasi digital (*digital transformation*).

## I.2 Lingkup

TOR (*Term of Reference*) atau kerangka acuan kegiatan merupakan suatu gambaran umum atau deskripsi yang menjelaskan mengenai kegiatan yang akan dilaksanakan sesuai dengan tugas dan fungsi suatu Lembaga. Berikut adalah gambaran kegiatan dengan tujuan yang akan dicapai selama kegiatan MSIB di SEAL AWS dengan topik *acceleration digital transformation in government* :

Nama Kegiatan	Studi Independen Bersertifikat SEAL AWS <i>Acceleration Digital Transformation in Government</i>
Masa Kegiatan	22 Februari 2022 - 21 Juli 2022
Waktu Pelaksanaan	09.00 WIB – 17.00 WIB
Peserta	Peserta kurang lebih 199 peserta dari berbagai perguruan tinggi di Indonesia
Tujuan Kegiatan	Mempersiapkan peserta dalam transformasi digital di Indonesia dengan memberi materi terkait dapat membantu peserta oleh mentor yang sudah berpengalaman dan peserta akan terlibat dalam sebuah

	proyek transformasi digital di tingkat pemerintahan.
Sub Materi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pembelajaran terkait <i>Design Thinking</i></li> <li>2. Pembelajaran terkait Pemrograman dan Cloud Computing</li> <li>3. Pembelajaran terkait <i>Digital Transformation</i></li> <li>4. Pembelajaran terkait <i>Enterprise Architecture</i></li> <li>5. Pembelajaran terkait Agile Scrum</li> <li>6. Pembelajaran terkait Metodologi Penelitian</li> <li>7. Praktik memecahkan masalah dengan proses agile scrum serta disediakan lab untuk materi lainnya.</li> </ol>
Metode Penyampaian	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pemaparan materi oleh mentor</li> <li>2. Presentasi dan sharing session</li> <li>3. Diskusi dengan mentor kota dan rekan kota</li> </ol>
Tipe Aktivitas	Daring ( <i>online</i> ) dan luring ( <i>offline</i> )

Tabel 1.1 (TOR) Term of Reference

### I.3 Tujuan

Kegiatan SIB (Studi Independen Bersertifikat) Kampus Merdeka oleh kemitraan SEAL AWS bertujuan untuk menghasilkan talenta berstandar tinggi sesuai dengan standar Industri di bidang transformasi digital pada instansi pemerintahan maupun lainnya. Untuk mewujudkan tujuan tersebut maka dibentuk program ini yang diharapkan peserta program SIB SEAL AWS siap terjun dalam percepatan transformasi digital yang ada di Indonesia.