

# I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor atau biasa disebut SV IPB adalah sebuah instansi pendidikan yang berlandaskan pendidikan vokasional yang memiliki visi yaitu menjadi Sekolah Vokasi yang terdepan dan berkelas Internasional dalam memperkokoh martabat bangsa melalui pendidikan tinggi terapan yang unggul dan berkarakter kewirausahaan pada bidang pertanian, kelautan, dan biosains tropika. Manajemen Informatika merupakan salah satu program studi yang terdapat di Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor, di dalam program studi tersebut menyajikan mata kuliah sistem informasi manajemen. Sistem informasi manajemen kerap disingkat dengan SIM yang berasal dari bahasa Inggris yakni *management information system*. Pengertian SIM adalah sistem perencanaan bagian dari pengendalian internal dalam bisnis yang terdiri atas pemanfaatan dokumen, manusia, teknologi, serta prosedur dalam akuntansi manajemen.

Pandemi *Covid-19* yang terjadi berdampak pada proses pembelajaran di Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor terkhususnya di Program Studi Manajemen Informatika sehingga instansi pendidikan harus mencari cara untuk mengoptimalkan metode-metode dalam kegiatan belajar dan mengajar agar tetap efektif dan produktif walaupun pada saat pandemi. Salah satu solusi yang diberikan yaitu dengan membuat *website* Simulasi Sistem Informasi Manajemen untuk mata kuliah sistem informasi manajemen.

*Website* Simulasi Sistem Informasi Manajemen memiliki beberapa fitur simulasi yaitu simulasi Sistem Informasi Pemasaran, Manufaktur, SDM (Sumber Daya Alam), Keuangan, dan Akuntansi, sehingga membantu mahasiswa dalam mempelajari dan memahami materi SIM dengan baik dan mudah.

## 1.2 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dari *Website* Simulasi Sistem Informasi Manajemen di Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor, yaitu :

1. Membuat *website* yang memberikan pembelajaran mengenai sistem informasi manajemen yang dapat diakses seluruh mahasiswa kapan saja.
2. Menyediakan *website* simulasi yang interaktif mengenai sistem informasi manajemen kepada mahasiswa.

## 1.3 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari Pembuatan *Website* Simulasi Sistem Informasi Manajemen di Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor adalah untuk mempermudah proses pembelajaran mengenai Sistem Informasi Manajemen kepada mahasiswa.

## 1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pada Website Simulasi Sistem Informasi Manajemen adalah sebagai berikut:

1. Pengguna situs ini adalah dosen dan mahasiswa.
2. Pengerjaan situs hanya melingkupi dashboard admin, website materi, dan simulasi.
3. Pengerjaan situs hanya dalam bentuk web.

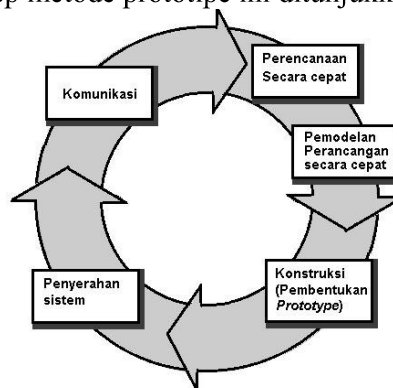
## II METODE

### 2.1 Lokasi dan Waktu PKL

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Sekolah Vokasi IPB yang beralamat di Jl. Kumbang No.14, RT.02/RW.06, Babakan, Kecamatan Bogor Tengah, Kota Bogor, Jawa Barat 16128. Kegiatan PKL berlangsung selama 45 hari kerja yang dimulai pada tanggal 1 Februari 2021 sampai dengan 9 April 2021 dengan lima hari kerja dalam seminggu, mulai dari hari Senin sampai dengan hari Jumat, dengan metode WFH (*Work From Home*).

### 2.2 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam pembuatan *Website* Simulasi Sistem Informasi Manajemen di Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor menggunakan metode prototipe yang dikemukakan oleh (Pressman 2012). Metode ini dipilih sebagai kerangka kerja dalam penyelesaian pembuatan *Website* Simulasi Sistem Informasi Manajemen di Sekolah Vokasi Iinsitut Pertanian Bogor karena metode prototipe bersifat adaptif terhadap permintaan klien. Konsep metode prototipe ini ditunjukkan pada Gambar 1.



Gambar 1 Metode Prototipe