

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pandemi yang disebabkan oleh adanya COVID-19 di beberapa wilayah di Indonesia mulai mereda. Penurunan jumlah kasus yang terkena COVID-19 disebabkan adanya PPKM (Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat) yang diterapkan di seluruh Indonesia dengan dibagi menjadi level 1 sampai 4 [1]. Pemerintah mendorong untuk memulai pembelajaran secara tatap muka khususnya dengan wilayah PPKM level 1 sampai 3. Hal itu disesuaikan dengan Surat Edaran Dirjen Dikti Kemendikbud-Ristek Nomor 4/2021 tentang penyelenggaraan pembelajaran tatap muka tahun akademik tahun 2021-2022 [2].

Pemberlakuan pembelajaran tatap muka sesuai dengan edaran Dirjen Dikti Kemdikbud-Ristek ini tetap didasari oleh beberapa syarat. Salah satunya adalah kapasitas yang hanya diperbolehkan 50% orang saja [2]. Sehingga tidak semua mahasiswa bisa melakukan pembelajaran secara tatap muka. Beberapa universitas telah memberlakukan perkuliahan secara tatap muka masih tetap menerapkan sistem perkuliahan secara online. Sistem seperti pengumpulan tugas, presentasi mahasiswa, serta bimbingan untuk skripsi atau proyek akhir dilakukan secara online di masing - masing universitas.

Pada saat melakukan bimbingan secara online beberapa universitas yang memiliki sistem bimbingan online sendiri. Media sosial WhatsApp masih menjadi salah satu media yang menghubungkan antara mahasiswa dan dosen untuk melakukan bimbingan secara online. Menurut Jumiati (2016), WhatsApp merupakan aplikasi berbasis internet yang memungkinkan setiap pengguna dapat saling berbagi berbagai macam konten sesuai dengan fitur pendukungnya [3]. Namun, Menggunakan media sosial tersebut membuat manajemen data berkas bimbingan menjadi tidak terkontrol dengan baik.

Sibili merupakan singkatan dari sistem informasi bimbingan online berbasis aplikasi website yang memberikan solusi untuk menghubungkan antara mahasiswa dan dosen dalam melakukan bimbingan secara online. Pada aplikasi ini terfokus pada program studi Diploma

III Teknik Informatika Universitas Dian Nuswantoro Semarang. Karena 4 Sistem Informasi Bimbingan Online memiliki serangkaian bimbingan yaitu kuliah kerja industri dan proyek akhir serta untuk sertifikasi. Aplikasi ini juga sebagai arsip manajemen berkas, seperti panduan pengguna pada aplikasi yang dihasilkan oleh setiap mahasiswa Diploma III Teknik Informatika, referensi industri. Manajemen berkas pada sistem ini diunggah oleh mahasiswa di setiap bagian dan bab laporan. Adanya beberapa hal yang bisa dilakukan oleh aplikasi Sibili ini maka dapat memudahkan program studi Diploma III Teknik Informatika untuk melakukan bimbingan secara online.

1.2 Waktu Dan Tempat Pelaksanaan

Penulis melakukan kegiatan kuliah kerja industri mulai tanggal 20 September 2021 hingga akhir kegiatan KKI 1 yang bertempat di Gedung H.3 Udinus, Pendrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah.

1.3 Tujuan Kuliah Kerja Industri

Adapun Tujuan dari Kuliah Kerja Industri adalah sebagai berikut

- a. Memudahkan proses bimbingan online pada program studi Diploma III Teknik Informatika Universitas Dian Nuswantoro Semarang.
- b. Memudahkan masing - masing koordinator untuk melakukan pengelolaan terkait Kuliah Kerja Industri, Sertifikasi, serta Proyek Akhir.
- c. Mengembangkan proyek aplikasi Sistem Informasi Bimbingan Online berbasis website.

1.4 Manfaat

Adapun manfaat dari Kuliah Kerja Industri adalah sebagai berikut

a. Bagi Penulis

Menambah pengetahuan serta kemampuan penulis dalam melakukan pengembangan aplikasi berbasis website untuk menyelesaikan mata kuliah Kuliah Kerja Industri I.

b. Bagi Akademik

Dapat menjadi bahan evaluasi terhadap pemahaman selama masa perkuliahan sehingga dapat menjadikan akademik untuk meningkatkan kualitas perkuliahan terutama pada masa *Pandemi COVID-19*.

c. Bagi Instansi

Memiliki aplikasi bimbingan online secara khusus di program studi Diploma III Teknik Informatika Universitas Dian Nuswantoro Semarang yang dapat digunakan untuk melakukan bimbingan secara online serta pengelolaan terhadap berkas – berkas bimbingan menjadi lebih mudah dilakukan oleh masing - masing koordinator.