

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

SMK Assalafiyah Sleman merupakan SMK berbasis pesantren yang didirikan oleh Yayasan Assalafiyah Mlangi Yogyakarta. SMK Assalafiyah Sleman ini berlokasi di Kecamatan Gamping, Kabupaten Sleman, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Sekolah berbasis pesantren ini merupakan sekolah yang menerapkan sistem informasi akademik dengan baik, dimana sudah tersedianya website sistem akademiknya sendiri. Namun pihak sekolah membutuhkan sistem informasi akademik versi mobile, yang mana lebih mudah dan efisien digunakan oleh seluruh warga sekolah menggunakan *smartphone*.

Pada kegiatan Kerja Praktik di SMK Assalafiyah Sleman penulis ditempatkan pada bagian *Android Development* dimana penulis ditugaskan untuk membuat *front end* untuk aplikasi sistem akademik “Smartren” ini.

B. Tujuan

Tujuan dari Kerja Praktik ini yaitu membangun *front end* aplikasi *e-learning* dan sistem informasi akademik siswa berbasis mobile “Smartren” adalah sebagai berikut:

1. Mempraktikan ilmu yang dipelajari pada masa perkuliahan ke dalam lingkungan kerja.
2. Membangun *front end* aplikasi Smartren yang akan digunakan untuk proses belajar dan mengajar serta sistem informasi akademik bagi siswa dan guru di SMK Assalafiyah Sleman.
3. Mempelajari suasana dan situasi di lingkungan kerja.

C. Ruang Lingkup

Pada sesi kerja praktik ini, Penulis ditempatkan pada bagian *Front End Developer*, dimana penulis mengerjakan *front end* untuk aplikasi mobile Smartren menggunakan Flutter.

D. Aspek Umum Kelembagaan

SMK Assalafiyah Sleman didirikan pada tanggal 17 Oktober tahun 2017 di bawah naungan Yayasan Assalafiyah Mlangi. Dan mendapat ijin dari Dinas Perijinan pada tanggal 25 April 2018. SMK Assalafiyah Sleman berada di dekat pemukiman masyarakat dusun Mlangi Kelurahan Nogotirto Kecamatan Gamping, Kabupaten Sleman.

E. Metode Penulisan Laporan

Dalam penyusunan laporan praktik kerja lapangan, penulis memperoleh data melalui beberapa metode :

1. Metode Tanya Jawab.

Metode ini dilakukan dengan melakukan tanya jawab dengan dosen pembimbing dan pembimbing lapangan. Hasil tersebut kemudian di tuangkan ke dalam bentuk laporan Kerja Praktik.

2. Metode Kajian Pustaka.

Metode ini dilakukan penulis dengan mencari berbagai referensi tentang membuat *front end* aplikasi mobile menggunakan flutter.

F. Sistematik Penulisan Laporan

Untuk mempermudah dalam penulisan sekaligus pemahaman laporan kerja praktik , maka dibagi menjadi beberapa bagian:

1. BAB I PENDAHULUAN

Berisi gambaran umum mengenai latar belakang dibuatnya sistem akademik aplikasi mobile “Smartren” SMK Assalafiyah menggunakan flutter.

2. BAB II DASAR TEORI

Berisi dasar-dasar teori yang dijadikan acuan dalam pembuatan aplikasi mobile sistem akademik “Smartren”.

3. BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN

Berisi tentang penjelasan teori serta konsep kerja yang dapatkan dari kegiatan Kerja Praktik.

4. BAB IV PENUTUP

Berisi tentang analisis hasil yang pekerjaan mahasiswa dalam pelaksanaan kerja praktik.