



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang semakin pesat saat ini mempengaruhi kehidupan kita, juga pola perkembangan tingkah laku masyarakat terutama dalam penggunaan teknologi. Dunia pendidikan dan dunia kerja merupakan salah satu yang paling banyak memanfaatkan teknologi dalam hal ini teknologi informasi, karena teknologi informasi menyediakan proses yang lebih efektif dan efisien. Dalam lingkungan perusahaan dan sekolah, komputer adalah alat bantu yang mutlak diperlukan sebagai pendukung pemrosesan data dan informasi.

PT Bukit Asam, Tbk merupakan salah satu perusahaan milik BUMN (Badan Usaha Milik Negara) yang didirikan pada tahun 1981 berdasarkan Peraturan Pemerintah No. 42 tahun 1980 dan bergerak dibidang energi pertambangan batu bara. Kantor pusat PT Bukit Asam, Tbk berlokasi di Jln. Parigi No.1 Tanjung Enim 31716 Kecamatan Lawang Kidul, Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan. PT Bukit Asam, Tbk dalam hal ini juga turut terlibat dalam peningkatan kualitas sumber daya manusia yaitu salah satunya melalui penyelenggaraan program beasiswa ayo sekolah yang dikelola oleh satuan kerja CSR (*Corporate Social Responsibility*) PT Bukit Asam, Tbk. Perlu diketahui, CSR (*Corporate Sosial Responbility*) merupakan suatu mekanisme dalam perusahaan yang bertujuan untuk mengintegrasikan kepedulian atau perhatian perusahaan terhadap lingkungan sekitarnya.

Beasiswa ayo sekolah adalah biaya Pendidikan yang diberikan untuk anak-anak kurang mampu di jenjang Pendidikan SD/MI, SMP/MTS, dan SMA/SMK di sekitar wilayah Bukit Asam (Kecamatan Tanjung Agung, Kecamatan Lawang Kidul, Kecamatan Muara Enim,(Air Lintang), Kecamatan Merapi Timur dan Kecamatan Merapi Barat). Beasiswa ayo sekolah mulai diselenggarakan pada tahun ajaran 2010/2011 hingga saat ini. Jumlah penerima beasiswa ayo sekolah sekarang ini sudah mencapai 4000 anak dan akan terus berkembang seiring



dengan komitmen PTBA untuk terus meningkatkan taraf kehidupan masyarakat di sekitar Bukit Asam dengan memberikan biaya Pendidikan. Namun dalam pengolahan data beasiswa ayo sekolah masih adanya beberapa proses dilakukan secara manual antara lain pengumpulan berkas peserta program beasiswa ayo sekolah yang mengharuskan pihak sekolah datang ke kantor CSR PTBA. Setelah admin CSR menerima berkas yang diserahkan staff sekolah, selanjutnya data tersebut akan dikelola oleh admin CSR PTBA menggunakan aplikasi *Microsoft Excel*. Pada sistem ini proses penginputan data penerima beasiswa yang dilakukan pihak CSR masih sering terjadi duplikat data karena sistem ini tidak adanya validasi data sewaktu diinputkan, sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dalam menyelesaikan laporan yang membuat sering terjadinya keterlambatan dalam penyampaian laporan kepada senior manager, maka dari itu perlu adanya sistem yang baru dalam pengolahan data dan evaluasi penerima beasiswa ayo sekolah untuk kepentingan perusahaan PTBA dimasa yang akan datang.

Untuk menanggulangi permasalahan yang terjadi dalam penggunaan sistem yang lama, maka dibuatlah aplikasi pengolahan data dan evaluasi penerima program beasiswa ayo sekolah berbasis *website* yang memiliki validasi data dalam proses penginputan. Sistem ini dibuat untuk memudahkan staff sekolah dalam memberikan data peserta beasiswa ayo sekolah melalui media elektronik serta admin CSR dalam mengelola data dan mengevaluasi penerima program beasiswa ayo sekolah.

Berdasarkan uraian diatas, penulis membuat Laporan Akhir dengan judul **“Aplikasi Pengolahan Data dan Evaluasi Penerima Program Beasiswa Ayo Sekolah Berbasis Website pada CSR (Corporate Social Responsibility) PT Bukit Asam, Tbk”**.



1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka penulis dapat menarik kesimpulan bahwa yang menjadi permasalahan adalah sebagai berikut:

1. Pengumpulan berkas yang dilakukan staff sekolah masih dilakukan secara manual, sehingga membutuhkan waktu yang lama
2. Pengolahan data yang hanya memanfaatkan *Microsoft Excel*, sehingga masih sering terjadi duplikat data karena tidak adanya validasi data saat diinputkan yang mengakibatkan keterlambatan dalam penyampaian laporan.

Maka dari itu penulis merumuskan masalah yang akan dibahas dalam penulisan laporan akhir ini adalah “Bagaimana membangun sebuah aplikasi pengolahan data dan Evaluasi peserta program beasiswa ayo sekolah berbasis *website* pada CSR (*Corporate Social Responsibility*) PT Bukit Asam, Tbk dengan menggunakan pemrograman PHP dan *database MySQL*?”.

1.3 Batasan Masalah

Penulis memberikan batasan masalah dalam penulisan Laporan Akhir ini agar tidak menyimpang dari permasalahan yang dikemukakan di atas, yaitu :

1. Pengguna dalam aplikasi ini meliputi admin CSR, kepala sekolah, admin sekolah dan senior manager CSR.
2. Kepala sekolah mengupload rekomendasi sekolah dan peserta yang merupakan berkas pendukung penerima program beasiswa ayo sekolah.
3. Admin sekolah mendaftarkan sekolah dan menginput data peserta penerima beasiswa ayo sekolah berdasarkan kuota yang tersedia
4. Admin CSR mengelola data, dan memverifikasi serta mengevaluasi data sekolah serta data peserta penerima beasiswa yang diberikan oleh masing-masing admin sekolah dengan kondisi yang memenuhi syarat yang berada di ring I perusahaan unit pertambangan Tanjung Enim
5. Senior Manager CSR menerima hasil pengolahan data berupa output laporan penerima beasiswa ayo sekolah



1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Membangun aplikasi pengolahan data dan evaluasi peserta program beasiswa ayo sekolah yang dapat memberikan kemudahan bagi admin CSR dalam mengolah data laporan serta proses pengecekan *item* syarat penerima beasiswa ayo sekolah berbasis *web* dengan menggunakan PHP dan *database MySQL*.
2. Memberikan efisiensi waktu dalam proses pengiriman berkas dari pihak sekolah ke admin CSR (*Corporate Social Responsibility*) PT Bukit Asam, Tbk
3. Memberikan informasi mengenai program beasiswa ayo sekolah.

1.4.2 Manfaat

Manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Memberikan kemudahan kepada admin CSR PT Bukit Asam, Tbk dalam pengolahan data sehingga mereka dapat melakukan proses pengolahan data dan evaluasi peserta beasiswa dengan lebih cepat dan mengurangi tingkat kesalahan dalam pekerjaan.
2. Memberikan kemudahan kepada setiap sekolah dalam pengiriman berkas sehingga mengurangi tingkat kesalahan dan mempercepat dalam pengumpulan berkas.
3. Admin CSR bidang pendidikan memiliki satu wadah yang dapat memberikan informasi bagi pihak sekolah atau siswa/i tentang program beasiswa ayo sekolah.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi penelitian yang dilakukan penulis dilaksanakan di Kantor CSR PT Bukit Asam, Tbk yang beralamatkan di Jl. Parigi No.1 Tanjung Enim 31716 Sumatera Selatan dengan waktu pelaksanaan pada tanggal 5 Mei sampai 5 Juni 2020.



1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data pada penelitian ini terdiri dari 2 jenis data yaitu data primer dan data sekunder.

1. Data Primer

Menurut Susanti (2018:39), “Data primer adalah data yang diperoleh langsung dari sumbernya, diambil serta dicatat untuk pertama kalinya”. Adapun cara yang dilakukan peneliti untuk mengumpulkan data primer yaitu:

a) Wawancara

Untuk mendapatkan data, penulis mengadakan wawancara kepada staff CSR PTBA bidang Pendidikan terhadap sistem pengolahan data dan evaluasi peserta program beasiswa ayo sekolah.

b) Pengamatan (Observasi)

Dalam praktek di lapangan, penulis melakukan observasi di Kantor CSR (*Corporate Social Responsibility*) PT Bukit Asam, Tbk. Melalui observasi yang dilakukan penulis, kendala yang dihadapi adalah belum tersedianya aplikasi yang digunakan untuk mengolah data dan evaluasi peserta program beasiswa ayo sekolah.

2. Data Sekunder

Menurut Susanti (2018:39), “Data sekunder adalah data penunjang penelitian yang diperoleh dari berbagai sumber untuk melengkapi penelitian. Penulis memperoleh data yang dibutuhkan melalui buku, jurnal serta referensi lainnya yang berkaitan dengan materi penulisan Laporan Akhir ini. Penulis juga memperoleh sumber dari Laporan Akhir alumni Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dari perpustakaan jurusan Manajemen Informatika atau perpustakaan pusat Politeknik Negeri Sriwijaya.



1.6 Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Laporan Akhir ini dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka penulis membuat sistematika penulisan Laporan Akhir ini dibagi menjadi 5 (lima) bagian, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis menjelaskan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian yang terdiri dari tempat dan waktu pengumpulan data serta sistematika penulisan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan menjelaskan tentang teori-teori yang berkaitan dengan Laporan Akhir yang berisikan penjelasan dari pendapat para ahli yang diambil dari berbagai sumber baik media cetak maupun media elektronik, yaitu teori umum, teori khusus dan teori program. Teori umum merupakan teori yang berkaitan dengan pengertian-pengertian yang menjadi judul penulisan laporan. Teori khusus menjelaskan tentang perancangan sistem yang digunakan. Teori program menjelaskan sekilas tentang program yang digunakan dalam membuat sistem yang berhubungan dengan rancangan yang akan digunakan.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini penulis akan menguraikan sejarah berdirinya PT Bukit Asam Tbk, Struktur Organisasi, Visi dan Misi, Uraian Struktur Organisasi PT Bukit Asam Tbk, Logo Perusahaan, gambaran umum Satuan Kerja CSR (*Corporate Social Responsibility*) PT Bukit Asam Tbk, Visi dan Misi, Struktur Organisasi serta hal lain yang berhubungan dengan Satuan Kerja CSR (*Corporate Social Responsibility*) PT Bukit asam, Tbk.

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisi uraian mengenai rancangan dan pembuatan system yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan, pendefinisian masalah, studi kelayakan, perancangan program, hasil dari proses perancangan program dan pengoperasian program tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini penulis membuat kesimpulan dari semua bab yang telah dijelaskan sebelumnya. Sebagai tindak lanjut dari kesimpulan maka akhir penulisan dikemukakan saran-saran yang berhubungan dengan masalah yang telah dibahas.