



BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT Bukit Asam, Tbk merupakan salah satu perusahaan milik BUMN (Badan Usaha Milik Negara) yang didirikan pada tahun 1950 dan bergerak di bidang energi pertambangan batu bara. Kantor pusat Bukit Asam berlokasi di Jln. Parigi No.1 Tanjung Enim 31716 Kecamatan Lawang Kidul, Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan. PT Bukit Asam, Tbk mempunyai tugas dan fungsi yang diatur dalam undang-undang guna melaksanakan rangkaian program pengembangan masyarakat yang di dukung kemampuan internal dari laba perusahaan.

Perusahaan tambang dengan area kelolaan yang luas, PT Bukit Asam, Tbk melaksanakan tanggung jawab sosial perusahaan atau CSR (*Corporate Social Responsibility*) dengan terus mendorong pertumbuhan ekonomi dan membangun kemandirian masyarakat serta berupaya memperbaiki kualitas lingkungan hidup. Salah satu program unggulan dari CSR (*Corporate Social Responsibility*) di bidang pendidikan yaitu menyelenggarakan beasiswa prestasi akademik anak pegawai dan pensiunan bukit asam atau dikenal dengan BEPASIBA.

Bepasiba merupakan program beasiswa pendidikan yang di berikan PT Bukit Asam, Tbk kepada putra/i pegawai dan pensiunan perusahaan yang berprestasi akademik di setiap perguruan tinggi dengan disertakan syarat-syarat yang sudah ditentukan dari panitia pelaksanaan program beasiswa, baik itu IPK tertinggi semester yang sudah ditempuh maupun akreditasi perguruan tinggi tersebut serta masih banyak lagi syarat-syarat harus yang disertakan peserta dalam mengikuti program beasiswa ini. Untuk program beasiswa ini mendapat jatah waktu tempo biaya beasiswa selama 1 tahun dan dapat di lanjutkan lagi ke periode selanjutnya dengan wajib meningkatkan nilai IPK dari IPK sebelumnya, dan untuk hasil pengumumannya akan langsung di informasikan melalui grup *whatssap* yang sudah dibuatkan oleh pihak panitia penyelenggara. Saat ini proses pendaftaran seleksi bepasiba dilaksanakan secara manual, yakni peserta mengisi



form yang sudah disediakan dari panitia dalam bentuk *PDF* dan peserta melakukan *print out* nya sendiri dan mengumpul sejumlah berkas yang nantinya harus dikumpulkan kembali ke kantor CSR (*Corporate Social Responsibility*) PT Bukit Asam Tbk. atau bisa langsung mengirim berkas melalui *e-mail* tim penyeleksi.

Data peserta yang cukup banyak peserta anak pegawai atau pensiunan PTBA dari setiap lokasi unit pertambangan Bukit Asam yang letaknya cukup jauh dari kantor CSR (*Corporate Social Responsibility*) PT Bukit Asam Tbk sehingga menimbulkan waktu yang cukup lama dalam proses penyeleksian, maka dari itu dibutuhkan pemecahan untuk masalah tersebut. Untuk menunjang kegiatan tersebut tentunya dibutuhkan aplikasi yang terkomputerisasi dengan menggunakan metode SAW (*Simple Additive Weighting*) agar proses pendaftaran dan penyeleksian peserta beasiswa terkait peserta yang melakukan proses pendaftaran dan panitia dalam proses penyeleksian data peserta beasiswa dilakukan tanpa membuang-buang waktu dan biaya sesuai dengan ketetapan prosedur yang telah ditentukan.

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas, maka penulis bermaksud untuk merancang dan membuat sebuah aplikasi yang nantinya akan penulis jadikan sebuah Laporan Akhir dengan judul “**Aplikasi Pengolahan Data BEPASIBA pada Kantor CSR (*Corporate Social Responsibility*) PT Bukit Asam Tbk berbasis *Website*.**”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka permasalahan yang dibahas dalam penulisan laporan ini, yaitu “Bagaimana membangun aplikasi pendaftaran beasiswa prestasi akademik anak pegawai dan pensiunan bukit asam (BEPASIBA) pada Kantor CSR (*Corporate Social Responsibility*) PT Bukit Asam Tbk berbasis *Website*”.



1.3 Batasan Masalah

Agar penulisan laporan akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka penulis membatasi dengan hal berikut:

1. Pendaftaran dapat diikuti oleh mahasiswa/i yang masuk dalam persyaratan pendaftaran bebasiba yang dikeluarkan resmi oleh CSR (*Corporate Social Responsibility*) PT Bukit Asam Tbk.
2. Pendaftaran dapat diikuti oleh seluruh anak pegawai dan pensiunan yang berkerja di beberapa wilayah unit kerja PT Bukit Asam, diantaranya wilayah Unit Pertambangan Tanjung Enim (UPT), Unit Dermaga Kertapati (DERTI) dan Unit Pelabuhan Tarahan (PELTAR).
3. Seleksi yang dilaksanakan yaitu seleksi administrasi, seleksi IPK, dan seleksi prestasi non akademik serta akreditasi perguruan tinggi.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan laporan akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk membangun aplikasi pendaftaran bebasiba yang dapat memberikan kemudahan proses pendaftaran bagi pendaftar.
2. Untuk mempermudah tim penyeleksi program bebasiba dalam mengelola dan menyeleksi pendaftar bebasiba.
3. Sebagai sarana informasi mengenai proses dan hasil seleksi peserta program bebasiba.

1.4.2 Manfaat

Manfaat dari penulisan laporan akhir ini adalah:

1. Mahasiswa/i pendaftar bebasiba mendapatkan kemudahan serta efisiensi waktu dalam melakukan pendaftaran
2. Tim penyeleksi program bebasiba dapat mengelola *database* serta menyeleksi pendaftar dengan mudah dalam satu aplikasi.
3. Tim penyeleksi program bebasiba dapat dengan mudah untuk memberikan informasi hasil seleksi kepada peserta bebasiba.



1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data

Penulis melakukan penelitian di Kantor CSR (*Corporate Social Responsibility*) PT Bukit Asam Tbk Tanjung Enim yang beralamat di Jalan Parigi No. 1 Tanjung Enim, Sumatera Selatan pada tanggal 01 Mei – 10 Mei 2020.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam rangka mendukung tercapainya pengumpulan data dengan melakukan kegiatan sebagai berikut:

a. Observasi

Menurut Arikunto (2017), “Observasi merupakan suatu teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengadakan penelitian secara teliti, serta pencatatan secara sistematis”.

Dalam praktek di lapangan atau, 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 melakukan pendaftaran beasiswa bebas biaya secara *online*.

b. Dokumen

Berbagai macam dokumen telah penulis cermati. Dari mengumpulkan data dan informasi yang diperlukan dengan menggunakan literatur-literatur kepustakaan meliputi Laporan Akhir dan laporan Kerja Praktek dari Alumni-alumni, membeli buku, meminjam buku, *browsing* di internet, hingga mengumpulkan data-data peserta beasiswa yang dilakukan staff CSR (*Corporate Social Responsibility*) PT Bukit Asam Tbk bidang Pendidikan.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Laporan Akhir ini dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka Laporan Akhir ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

**BAB I PENDAHULUAN**

Pada BAB ini penulis akan mengemukakan garis besar mengenai Laporan Akhir ini secara singkat dan jelas mengenai latar belakang permasalahan, Tujuan dan Manfaat praktek kerja lapangan, Tujuan dan Manfaat penyusunan laporan, Metode pengumpulan data dan Sistematika Penyusunan Laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada BAB ini akan menjelaskan secara singkat teori umum, teori judul, teori khusus dan teori program. Teori umum dan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan system tersebut berkaitan dengan judul, teori khusus yaitu berkaitan dengan sistem yang dipakai dan sistem yang akan dibuat, teori program yang berkaitan dengan sistem program yang akan dibuat.

BAB III GAMBARAN UMUM

Pada Bab ini akan diuraikan sejarah berdirinya Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Politeknik Negeri Sriwijaya, Visi dan Misi juga Struktur Organisasi pada Pusat penelitian dan Pengabdian Masyarakat (PPPM) Politeknik Negeri Sriwijaya.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan membahas mengenai pemrograman Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (SIPPMAS) *Internal* Politeknik Negeri Sriwijaya.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari apa yang telah di paparkan pada bab-bab sebelumnya. Sebagai tindak lanjut dari kesimpulan, maka pada akhir penulisan dikemukakan saran yang dapat berguna bagi semua pihak.