

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Pertumbuhan ekonomi dunia yang meningkat dalam bidang manufaktur dan perdagangan (Sakina et al., 2017), Menyebabkan dana kebutuhan masyarakat juga meningkat seperti kebutuhan dana untuk keperluan memperluas lahan pekerjaan dan kebutuhan sosial lainnya sehingga dapat mencapai kepuasan maximum tetapi pendapatannya terbatas (Febianti, 2014), dan salah satu bentuk perusahaan yang terlibat dalam pertumbuhan dan perkembangan ekonomi nasional di Indonesia adalah Perseroan Terbatas (Wargianti, 2018).

PT Bukit Asam (Persero) Tbk Unit Pelabuhan Tarahan adalah salah satu cabang dari PT Bukit Asam (Persero) Tbk (PTBA) yang merupakan Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak di bidang industri pertambangan, khususnya tambang batubara yang berpusat di Tanjung Enim, Sumatera Selatan. PT Bukit Asam (Persero) Tbk Unit Pelabuhan Tarahan berperan aktif memberikan bimbingan dan bantuan kepada pengusaha golongan ekonomi lemah, koperasi, dan masyarakat (Arifin dan Sudarto, 2016). Prosedur untuk penerimaan masyarakat yang akan mendapatkan bantuan pinjaman dana, yakni masyarakat harus menyerahkan proposal untuk di *survey*, jika layak mendapatkan bantuan masyarakat tersebut akan di data sebagai penerima bantuan cara mendata menggunakan sistem konvensional yang mengakibatkan banyaknya calon penerima bantuan yang mengirim proposal melalui jasa pengiriman pos maupun secara langsung (Permen-09/MBU/072015, BAB IV, pasal 11), sedangkan pasal 12 mengatakan bantuan dana untuk bina lingkungan BUMN Pembina terlebih

dahulu melakukan *survey* untuk mengetahui calon penerima bantuan (Soemarno, 2015). Dinilai pekerjaan ini terlalu sibuk dan membutuhkan banyak waktu dalam prosedur pelaksanaannya, dampaknya akan ada banyak kertas (proposal) yang menumpuk sehingga membutuhkan ruang untuk penyimpanan dan pencarian data yang dilakukan kurang efektif dan efisien (Santi, 2018).

Perkembangan teknologi informasi saat ini telah menjadi perbincangan yang sangat menarik, mengingat teknologi informasi ini merupakan unsur penting yang dapat mendorong keunggulan bersaing sebuah perusahaan (Rochaety, 2017). Perusahaan lebih harus dapat memanfaatkan perkembangan teknologi informasi untuk dapat memudahkan pekerjaan yang dilakukan oleh pegawai setempat dalam melayani masyarakat dengan memperoleh, manipulasi, menyajikan dan memanfaatkan data, untuk menunjang pengambilan keputusan di dalam organisasi berdasarkan informasi yang didapatkan (Wardiningsih, 2009). Saat ini penggunaan *website* sebagai salah satu sumber informasi bagi masyarakat maupun internal perusahaan merupakan hal yang sangat penting. Melalui *website* juga perusahaan dapat memberikan informasi tentang pekerjaan kepada masyarakat luas (Anisah et al., 2016).

Sistem Informasi Program Kemitraan dan Bina Lingkungan, metode yang digunakan untuk merancang *system* ini, disini penulis menggunakan *framework codeigniter* (CI) dan *Unified Modelling Language* (UML). Menurut (Winarto et al., 2017) *CodeIgniter* merupakan *powerful open source PHP framework* yang mudah dikuasai, dibangun untuk *PHP programmers* yang membutuhkan *toolkit* sederhana dan baik untuk membuat *full-featured web applications*. *CodeIgniter* adalah *MVC framework* yang *designed* untuk mempermudah penggunaannya.

Berdasarkan uraian masalah pada latar belakang maka diusulkan sistem informasi Program Kemitraan dan Bina Lingkungan pada PT Bukit Asam (Persero) Tbk. Pengembangan sistem menggunakan metode Prototipe, dimana tahapannya meliputi mendengarkan pelanggan, membangun atau memperbaiki *mock-up*, dan melihat atau menguji *mock-up*. Selanjutnya untuk melakukan validasi sistem yang telah di bangun, penulis menggunakan metode pengujian *black box testing*, dengan menguji perangkat lunak dari segi spesifikasi fungsional tanpa menguji kode program. Pembangunan sistem ini bertujuan untuk membantu pendaftar maupun admin melakukan pengolahan data Program Kemitraan dan Bina Lingkungan dengan menggunakan teknologi komputer, yaitu berbasis *web* secara *online* menggunakan media *internet* sebagai fasilitas pendukung utama dengan tujuan agar proses tersebut lebih memudahkan penggunaannya. Dengan harapan sistem ini dapat dilaksanakan secara efektif dan efisien guna mendapatkan informasi yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Maka dalam penelitian ini membahas tentang **“Sistem Informasi Program Kemitraan Dan Bina Lingkungan Menggunakan *Framework Codeigniter (CI)* Berbasis Web Studi Kasus: PT Bukit Asam (Persero) Tbk. Unit Pelabuhan Tarahan Bandar Lampung”** yang akan membantu perusahaan dalam penyediaan informasi demi mendorong pertumbuhan ekonomi dan membangun kemandirian masyarakat serta berupaya memperbaiki lingkungan hidup.

1.2. Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas, maka penulis merumuskan permasalahan pada penelitian ini yaitu: Bagaimana membangun Sistem Informasi Program Kemitraan Dan Bina Lingkungan Menggunakan *Framework Codeigniter (CI)* Berbasis Web Studi Kasus: PT Bukit Asam (Persero) Tbk Unit Pelabuhan Tarahan Bandar Lampung?

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah di atas maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan yang ada di PT Bukit Asam (Persero) Tbk Unit Pelabuhan Tarahan yaitu:

1. Aplikasi ini dapat menampilkan info seputar PT Bukit Asam (Persero) Tbk Unit Pelabuhan Tarahan Bandar Lampung.
2. Aplikasi ini dapat melakukan pendaftaran online bagi calon mitra binaan dan bina lingkungan.
3. Aplikasi ini dapat menampilkan detail atau info anggota mitra binaan dan bina lingkungan.
4. Aplikasi ini tidak dapat menghitung transaksi yang mengalami kemacetan dalam pembayaran uang pinjaman mitra maupun transaksi akuntansi di dalamnya.

1.4. Tujuan

Tujuan dari Laporan Akhir Studi ini adalah menghasilkan Sistem Informasi Program Kemitraan dan Bina Lingkungan menggunakan Framework CodeIgniter (CI) Berbasis WEB, sehingga dapat memberi kemudahan pihak PKBL untuk menghasilkan laporan yang akurat, cepat, dan efisien dalam proses pengolahan data dan meningkatkan kinerja para anggota PKBL di PT Bukit Asam (Persero) Unit Pelabuhan Tarahan.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian sebagai berikut:

1. Bagi penulis yaitu untuk meningkatkan wawasan dan pengalaman terhadap gambaran umum tentang Pengolahan data yang mitra binaan dan bina lingkungan.
2. Bagi perusahaan PT Bukit Asam (Persero) Unit Pelabuhan Tarahan yaitu untuk memberikan kemudahan khususnya dalam meningkatkan pelayanan pada proses pendataan mitra binaan dan bina lingkungan.
3. Bagi Universitas yaitu untuk menambah referensi bagi penelitian berikutnya dibidang pengembangan maupun pembangunan sistem informasi.