

ABSTRAK

**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**

*Partnership and Community Development Program Information System Uses
WEB-based CodeIgniter (CI) Framework
CASE STUDY: PT BUKIT ASAM (PERSERO) Tbk.
Tarahan Harbor Unit Bandar Lampung*

Oleh:

Ester Silaban

15232030

Pada PT Bukit Asam (Persero) Tbk. Unit Pelabuhan Tarahan proses pengolahan data mitra binaan dan bina lingkungan masih dilakukan secara konvensional, mulai dari menerima proposal pendaftaran mitra binaan dan bina lingkungan sampai pencatatan data masuk yang memakan waktu lama karena harus discan dikirim ke Manajer untuk diperiksa, dan ditindaklanjuti oleh anggota PKBL.

Metode *Prototype* yang digunakan untuk melakukan analisa dan perancangan pada sistem ini. Tahap analisa yang dilakukan juga meliputi studi lapangan ke perusahaan, berdasarkan analisis yang dilakukan serta pembahasan hasil penelitian penulis merancang sebuah sistem pengolahan data mitra binaan dan bina lingkungan di PT Bukit Asam (Persero) Tbk. Unit Pelabuhan Tarahan. Perancangan dilakukan dengan menggunakan Diagram UML (*Unified Modelling Language*) yang dibuat menggunakan bahasa *PHP*, dengan menggunakan *Framework CodeIgniter* memanfaatkan *Bootstrap* untuk mendesain *website* nya.

Dirancang dan dibuatnya sistem ini dapat digunakan sebagai sistem pengolahan data mitra binaan dan bina lingkungan yang lebih efisien dibandingkan dengan menggunakan sistem lama, sistem ini dibuat sesuai dengan kegiatan yang ada pada PT Bukit Asam (Persero) Unit Pelabuhan Tarahan dan kiranya diadakan pelatihan sistem untuk memaksimalkan penggunaan sistem kedepannya.

Kata Kunci : Data Mitra Binaan dan Bina Lingkungan, *Prototype*, PT Bukit Asam Unit Pelabuhan Tarahan