

# 1 PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

PT. Solusi Bangun Indonesia adalah sebuah perusahaan publik Indonesia yang merupakan bagian dari Semen Indonesia Group. PT Solusi Bangun Tbk, menjalankan usaha yang terintegrasi dari semen, beton siap pakai dan produksi agregat. PT Solusi Bangun Indonesia mengoperasikan empat pabrik semen yaitu Narogong (Jawa Barat), Cilacap (Jawa Tengah), Tuban (Jawa Timur) dan Lhoknga Aceh). PT Solusi Bangun Indonesia Tbk saat ini mengoperasikan jaringan penyedia bahan bangunan yang mencakup distributor khusus, toko bangunan, ahli bangunan binaan perusahaan dan solusi sousi bernilai tambah lainnya.

Pada PT. Solusi Bangun Indonesia terdapat departemen khusus mengenai masyarakatan sekaligus pengelolaan dana CSR yaitu Departemen *Community Relations*. Departemen tersebut merupakan wujud tanggung jawab dan kepedulian sosial di sekitar pabrik PT. Solusi Bangun Indonesia.

*Community Relations* memiliki 5 pilar program yaitu : SBI Cerdas, SBI Sehat, SBI Mandiri, SBI Perduli, dan SBI Lestari. Setiap program memiliki kegiatan masing di setiap tahunnya. Untuk memberikan informasi kepada masyarakat mengenai kegiatan *Community Relations*, PT. Solusi Bangun memiliki Bulletin CSR setiap tahunnya. Namun, bulletin CSR bersifat media cetak sehingga, dipukul waktu yang lama untuk proses pencetakannya. Akibatnya, masyarakat tidak bisa dengan cepat mengakses tentang kegiatan dan program program terbaru *Community Relations* PT. Solusi Bangun Indonesia.

Dilatarbelakangi oleh hal tersebut, maka dibuatlah sebuah website CSR bulletin. *Website* CSR bulletin dibuat menggunakan bahasa pemrograman php dan framework laravel. Laravel merupakan aplikasi web kotemporer serta open source yang berbasis model, view, dan controller. Laravel berguna untuk memudahkan developer untuk membuat *website* secara cepat dan dinamis.

*Website* CSR bulletin terdiri dari 2 bagian yaitu *front end* dan *back end*. *Front end* merupakan tampilan depan yang bisa diakses oleh semua *user*, sedangkan *back end* adalah tampilan yang hanya bisa diakses oleh *admin*. Berdasarkan uraian diatas, diharapkan *website* CSR bulletin dapat menampilkan informasi mengenai kegiatan dan program terbaru dari Departemen *Community Relations* kepada masyarakat di sekitar pabrik PT. Solusi Bangun Indonesia.

## 1.2 Tujuan

Tujuan pembuatan web CSR Bulletin pada PT Solusi Bangun Indonesia adalah :

1. Menampilkan informasi terbaru tentang kegiatan terbaru dari *Community Relations* PT Solusi Bangun Indonesia .
2. Memudahkan divisi CSR PT SBI Pabrik Narogong dalam menyampaikan informasi dan berita kepada masyarakat melalui suatu media yang dapat di akses secara *online*.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

### 1.3 Manfaat

Pembuatan *Website* CSR bulletin pada PT Solusi Bangun diharapkan dapat memberikan manfaat berupa kemudahan untuk mendapatkan informasi tentang kegiatan terbaru serta program-program terbaru dari Departemen *Community Relations* PT Solusi Bangun Indonesia.

### 1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pembuatan *website* CSR bulletin pada PT Solusi Bangun Indonesia adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibuat berbasis *web*, tidak berbasis *mobile*.
2. Pendaftaran admin menggunakan *e-mail* dan *id* yang telah didaftarkan sebelumnya.
3. Website ini hanya menampilkan informasi mengenai kegiatan *community relations*.

## 2 METODE KAJIAN



Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 2 Januari 2020 sampai dengan tanggal 6 Maret 2020. Waktu pelaksanaan PKL dimulai pada Senin sampai dengan Jum'at mulai 08.00 wib hingga pukul 16.00. Pelaksanaan PKL berlokasi di PT. Solusi Bangun Indonesia yang terletak di jalan Raya Narogong Desa Kembang Kuning, Kecamatan Klapanunggal, Bogor, Jawa Barat.

### 2.2 Metode Bidang Kajian

Pembuatan *website* CSR bulletin ini menggunakan metode *prototyping*. Alasan menggunakan metode *prototyping* karena terbatasnya waktu pengerjaan yang diberikan *Community Relations* selaku *client*, cangkupan situs dalam skala kecil, dan terbatasnya tim yang mengerjakan *project*, serta kebutuhan sistem yang belum jelas.

Metodologi *prototyping* merupakan salah satu jenis metodologi yang di dalam pengembangannya dapat diperbaiki secara terus menerus sampai semua kriteria dan aplikasi yang dibutuhkan pengguna terpenuhi. Metode *prototyping* dapat diterapkan pada pengembangan sistem kecil maupun besar dengan harapan, proses pengembangan sistem dapat berjalan dengan baik, tertata serta dapat selesai tepat waktu. Pendekatan dalam metodologi *prototyping* adalah proses iteratif yang melibatkan hubungan kerja yang dekat antara pengembang dan *client*. Metodologi *prototyping* terdiri dari lima tahapan yang ditunjukkan pada Gambar 1.