

## ABSTRAK

---

Relawan Penanggulangan Bencana, yang selanjutnya disebut relawan, adalah seorang atau sekelompok orang yang memiliki kemampuan dan kepedulian untuk bekerja secara sukarela dan ikhlas dalam upaya penanggulangan bencana. Kesulitan relawan yaitu dalam membuat *campaign*, sulit mengelola dana donasi, seperti sulit menentukan barang apa saja yang harus dibeli dan dibutuhkan untuk disalurkan kepada korban bencana alam dan pembuatan laporan penerimaan barang yang telah diterima oleh korban atau penerima donasi. Melihat gagasan tersebut muncul gagasan membangun aplikasi berbasis yang di dalamnya mampu membantu masyarakat yang sedikit atau kurangnya kepercayaan saat akan melakukan pendonasian online dan hasil penerimaan donasi tidak ada yang ditutupi maupun dimanipulasi untuk kepentingan pribadi. Metodologi yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah metode *Waterfall*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *Php CodeIgniter* dan *Html*. Database yang digunakan adalah *MySQL* serta editor yang digunakan adalah *XAMPP*. Dari proses perancangan sistem dihasilkan sistem lihat Data *Campaign*, lihat Riwayat Pengajuan *Campaign*, Pengajuan *Campaign* dan penyaluran dana donasi.

Kata Kunci: Relawan, *PHP*, *MYSQL*, *CodeIgniter*