

**RANCANG BANGUN APLIKASI KEGIATAN *VOLUNTEER* DAN  
DONASI PADA *NON GOVERNMENT ORGANIZATION* (NGO) KITA  
HARAPAN BERBASIS *WEB***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Strata-1 Pada  
Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas

Oleh :



**Jurusan Sistem Informasi**  
**Fakultas Teknologi Informasi**  
**Universitas Andalas**  
**Padang, 2018**

## ABSTRAK

*Non Government Organization (NGO) KITA Harapan adalah platform/ wadah bagi anak muda kota Padang yang ingin berkontribusi di lingkungan sosial sebagai volunteer untuk memberi pelajaran Bahasa Inggris kepada anak – anak setingkat SD dan SMP di panti asuhan. Aktif dalam kurun waktu kurang lebih 2 tahun ini (Harapan, 2015), perkembangan KITA Harapan semakin pesat. Terbukti dengan meningkatnya jumlah volunteer, dan respon positif dari anak - anak didik dan lingkungan masyarakat. Akan tetapi, kenaikan jumlah volunteer ini tidak diimbangi dengan sistem yang efisien dan efektif untuk mengatur kegiatan volunteer, baik dari segi waktu, biaya, dan tenaga. Hal ini meliputi proses seperti pendaftaran, penentuan panti dan jadwal volunteer serta sistem pengambilan absen selama proses belajar mengajar berlangsung. Melihat pentingnya peranan teknologi di berbagai bidang saat ini, sangat memungkinkan, masalah yang dihadapi oleh NGO KITA Harapan dapat diselesaikan dengan adanya rancang bangun aplikasi berbasis web untuk mengatur proses kegiatan volunteer lebih efektif dan efisien dari segi waktu, biaya dan tenaga. Tidak hanya itu, adanya penambahan fitur donasi yang terbuka untuk umum dapat melibatkan semua orang dari berbagai usia dan kalangan untuk berkontribusi. Oleh karena itu, tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis, merancang, membangun, serta menguji aplikasi kegiatan volunteer dan donasi NGO KITA Harapan berbasis web. Dan metodologi penelitian yang digunakan adalah studi literatur sebagai landasan teori dari data penelitian sebelumnya, pengumpulan data berupa observasi, wawancara dan pengumpulan dokumen, serta menggunakan metode pengembangan sistem waterfall. Tahapan metode waterfall meliputi analysis, design, coding, dan testing. Hasil yang didapatkan dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi kegiatan volunteer dan donasi yang berbasis web dapat mengatasi permasalahan manajemen kegiatan volunteer dan donasi di NGO KITA Harapan.*

*Kata Kunci : Sistem Informasi, Volunteer, Donasi, NGO, web*

