

DAFTAR ISI

Halaman

| | |
|---|-------------|
| PERNYATAAN | iii |
| HALAMAN PERSETUJUAN | iv |
| HALAMAN PENGESAHAN | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vi |
| HALAMAN MOTO | vii |
| RIWAYAT HIDUP | viii |
| INTISARI..... | ix |
| ABSTRACT | x |
| PRAKATA | xi |
| DAFTAR ISI | xii |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR GAMBAR | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvi |
| 1 BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah..... | 3 |
| 1.3 Batasan Masalah | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 4 |
| 2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1 Badan Amil Zakat Nasional | 5 |
| 2.1.1 Lokasi Instansi | 5 |
| 2.1.2 Struktur Organisasi | 5 |
| 2.1.3 Tujuan Baznas | 5 |
| 2.2 Sistem Informasi | 6 |
| 2.3 Metode <i>Waterfall</i> | 6 |
| 2.4 Tahap Metode <i>Waterfall</i> | 7 |
| 2.5 Basis Data (Database)..... | 8 |
| 2.6 Bahasa Pemrograman Dan Perangkat Lunak Pendukung..... | 9 |
| 2.6.1 <i>Website</i> | 9 |
| 2.6.2 <i>NGinx</i> | 9 |
| 2.6.3 MongoDB | 9 |
| 2.6.4 Python 3.8..... | 10 |
| 2.6.5 Visual Studio Code..... | 10 |
| 2.6.6 HTML..... | 10 |
| 2.6.7 Java Scrip..... | 10 |
| 2.6.8 CSS | 10 |
| 2.7 <i>Flow Chart</i> | 11 |
| 2.8 Data Flow Diagram..... | 13 |

| | |
|--|-----------|
| 2.9 Simbol - Simbol DFD | 13 |
| 2.10 Diagram Konteks | 14 |
| 2.11 Hasil Penelitian Sebelumnya | 15 |
| 3. BAB III METODOLOGI PENELITIAN..... | 20 |
| 3.1 Lokasi Penelitian | 20 |
| 3.2 Metodologi Pengumpulan Data | 20 |
| 3.3 Alat-Alat Pendukung | 21 |
| 3.4 Metode Pengembangan Sistem..... | 21 |
| 3.5 Diagram Alir Dokumen Yang Berjalan | 23 |
| 3.5.1 Diagram Alir Dokumen Pengajuan Permohonan | 23 |
| 3.6 DIAGRAM FLOW DATA SISTEM INFORMASI BAZNAS | 25 |
| 3.6.1 <i>Diagram Konteks</i> | 25 |
| 3.6.2 <i>DFD LEVEL 1</i> | 26 |
| 3.6.3 <i>DFD LEVEL 2 Proses 1</i> | 26 |
| 3.6.4 <i>DFD LEVEL 2 Proses 2</i> | 27 |
| 3.6.5 <i>DFD LEVEL 2 Proses 3</i> | 27 |
| 3.7 Relasi Antar Table | 28 |
| 3.8 Kamus Data | 29 |
| 3.9 Rancangan <i>Interface</i> | 32 |
| 4. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 36 |
| 4.1 Pembahasan Hasil Pengujian | 36 |
| 4.1.1 Perangkat Lunak | 36 |
| 4.1.2 Perangkat Keras | 36 |
| 4.2 Implementasi Program | 36 |
| 4.2.1 Implementasi Bagian Pemohon | 37 |
| 4.2.2 Implementasi Bagian Login Admin dan Ketua Baznas | 39 |
| 4.2.3 Implementasi Bagian Laporan | 40 |
| 4.3 Kelayakan Sistem | 41 |
| 5. BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 43 |
| 5.1 Kesimpulan | 43 |
| 5.2 Saran | 43 |
| DAFTAR PUSTAKA | 44 |
| LAMPIRAN..... | 46 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|--|----------------|
| Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i> | 12 |
| Tabel 2.2 Simbol-Simbol DFD | 14 |
| Tabel 2.3 Hasil Penelitian Sebelumnya | 15 |
| Tabel 3.1 <i>Collection</i> Pemohon | 29 |
| Tabel 3.2 <i>Collection</i> Pegawai | 29 |
| Tabel 3.3 <i>Collection</i> Ketua Banas | 20 |
| Tabel 3.4 <i>Collection</i> Permohonan..... | 30 |
| Tabel 3.5 <i>Collection</i> Lampung Area..... | 30 |
| Tabel 3.6 <i>Collection</i> Penolakan | 31 |
| Tabel 3.7 <i>Collection</i> Notifications | 31 |
| Tabel 3.8 <i>Collection</i> Laporan | 31 |
| Tabel 4.1 Kelayakan Sistem | 41 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 2.1 Struktur Organisasi..... | 5 |
| Gambar 2.2 Model <i>Waterfall</i> | 7 |
| Gambar 3.1 Diagram Alir Dokumen Permohonan | 24 |
| Gambar 3.2 Diagram Konteks | 25 |
| Gambar 3.3 DFD LEVEL 1 | 26 |
| Gambar 3.4 DFD LEVEL 2 Proses 1..... | 26 |
| Gambar 3.5 DFD LEVEL 2 Proses 2..... | 27 |
| Gambar 3.6 DFD LEVEL 2 Proses 3..... | 27 |
| Gambar 3.7 Relasi Antar Table..... | 28 |
| Gambar 3.8 Rancangan <i>Login</i> | 32 |
| Gambar 3.9 Rancangan Halaman Utama..... | 32 |
| Gambar 3.10 Rancangan Pengajuan Permohonan | 33 |
| Gambar 3.11 Rancangan <i>Login</i> Admin..... | 33 |
| Gambar 3.12 Rancangan Halaman Utama Admin..... | 34 |
| Gambar 3.13 Rancangan Halaman Login Ketua Baznas | 34 |
| Gambar 3.14 Rancangan Halaman Utama Ketua Baznas..... | 35 |
| Gambar 3.15 Rancangan Halaman Laporan | 35 |
| Gambar 4.1 Implementasi <i>Login</i> | 37 |
| Gambar 4.2 Implementasi Registrasi Akun | 37 |
| Gambar 4.3 Implementasi <i>Home</i> | 38 |
| Gambar 4.4 Implementasi Pengajuan Permohonan | 39 |
| Gambar 4.5 Implementasi Bagian Login Admin dan Ketua Baznas | 39 |
| Gambar 4.6 Implementasi Dashboard Admin dan Ketua Baznas..... | 40 |
| Gambar 4.7 Implementasi Laporan Pemasukan | 40 |
| Gambar 4.8 Implementasi Laporan Pengeluaran..... | 41 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|---|---------|
| Lampiran 1 Bukti Wawancara | 46 |