

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| LEMBAR PERSETUJUAN..... | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| MOTTO | iv |
| HALAMAN PERSEMPAHAN | v |
| ABSTRAK | vi |
| <i>ABSTRACT</i> | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 7 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 8 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 8 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 9 |
| 1.6 Lokasi Penelitian | 10 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 11 |
| 2.1 Bencana Alam | 11 |
| 2.1.1 Tanah Longsor | 12 |
| 2.1.2 Gempa Bumi | 14 |
| 2.1.3 Dampak Bencana Tanah Longsor pada Kehidupan dan Lingkungan | 15 |
| 2.1.4 Dampak Bencana Gempa Terhadap Bangunan..... | 16 |
| 2.2 Kejadian Bencana di Kabupaten Kulon Progo..... | 16 |
| 2.3 Manajemen Kebencanaan..... | 18 |
| 2.4 Mitigasi Pra Bencana Tanah Longsor | 21 |
| 2.5 Kerentanan Bangunan | 21 |
| 2.6 Konsep Bangunan Tahan Gempa | 23 |

| | | |
|-------|---|-----|
| 2.7 | Asesmen pada Bangunan Terhadap Bencana Tanah Longsor | 25 |
| 2.8 | Asesmen Cepat Bangunan dari Aplikasi InaRISK Personal | 26 |
| 2.9 | Keaslian Penelitian..... | 27 |
| | BAB III METODE PENELITIAN..... | 35 |
| 3.1 | Lokasi Penelitian | 35 |
| 3.2 | Sumber Data | 36 |
| 3.2.1 | Data Primer | 36 |
| 3.2.2 | Data Sekunder | 36 |
| 3.3 | Metode Pengumpulan Data | 36 |
| 3.4 | Teknik Cuplikan Data (<i>Sampling</i>)..... | 42 |
| 3.5 | Pengolahan Data Responden | 43 |
| 3.6 | Metode Analisis Data | 43 |
| 3.6.1 | Analisis Tingkat Pemahaman Pemilik Bangunan..... | 43 |
| 3.6.2 | Analisis Efektivitas Aplikasi..... | 44 |
| | BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN..... | 47 |
| 4.1 | Deskripsi Data | 47 |
| 4.2 | Pengolahan Data Responden | 55 |
| 4.2.1 | Karakteristik Responden berdasarkan Jenis Kelamin | 55 |
| 4.2.2 | Karakteristik Responden berdasarkan Pekerjaan | 56 |
| 4.3 | Analisis Tingkat Pemahaman Pemilik Bangunan | 57 |
| 4.4 | Analisis Tingkat Efektivitas Aplikasi..... | 63 |
| 4.5 | Pembahasan | 64 |
| 4.5.1 | Pemahaman Pemilik Bangunan..... | 64 |
| 4.5.2 | Efektivitas Aplikasi Asesmen Cepat Bangunan (ACEBS) | 65 |
| | BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 67 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 67 |
| 5.2 | Saran | 67 |
| | PENUTUP | 69 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 70 |
| | LAMPIRAN | xiv |