

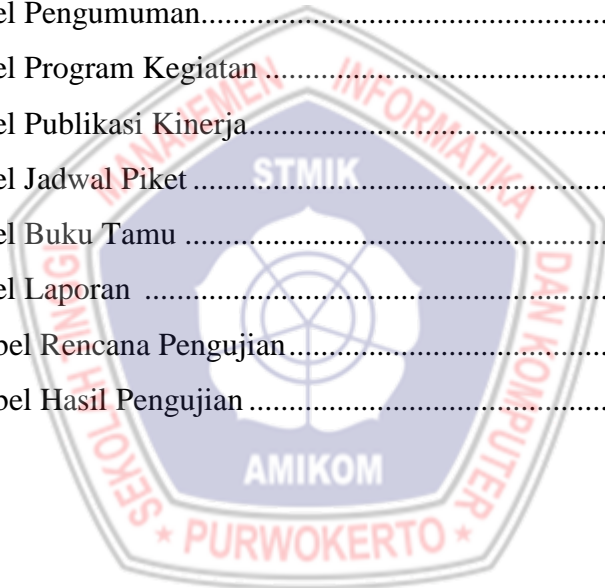
DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN SAMPUL | i |
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iv |
| HALAMAN SURAT PERNYATAAN | v |
| HALAMAN MOTTO | vi |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xv |
| RINGKASAN..... | xvi |
| <i>ABSTRACT</i> | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 4 |
| C. Batasan Masalah..... | 4 |
| D. Tujuan Penelitian | 5 |
| E. Manfaat Penelitian | 6 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Landasan Teori..... | 8 |
| 1. Aplikasi..... | 8 |
| 2. Informasi..... | 9 |
| 3. Basis Data (<i>Database</i>) | 10 |
| 4. DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)..... | 12 |

| | |
|---|-----|
| 5. ERD | 14 |
| 6. PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)..... | 16 |
| 7. HTML..... | 18 |
| 8. MySQL | 19 |
| 9. <i>Web Browser</i> | 20 |
| 10. <i>Sublime Text</i> | 21 |
| B. Penelitian Sebelumnya | 23 |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| A. Tempat Dan Waktu Penelitian | 28 |
| B. Metode Pengumpulan Data..... | 28 |
| C. Alat Dan Bahan Penelitian..... | 30 |
| D. Konsep Penelitian..... | 32 |
| BAB IV PEMBAHASAN | |
| A. Gambaran Objek Penelitian | 37 |
| B. Analisis Hasil | 39 |
| C. Desain..... | 43 |
| 1. <i>Context Diagram</i> | 43 |
| 2. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> | 45 |
| 3. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 61 |
| 4. <i>Physical Data Model (PDM)</i> | 63 |
| 5. Rancangan Basis Data | 64 |
| 6. Desain Tampilan..... | 68 |
| D. Tahap Implementasi | 90 |
| E. <i>Integration and system Testing/Pengujian Sistem</i> | 111 |
| 1. Rancangan Pengujian <i>Black-Box</i> | 112 |
| 2. Hasil Pengujian <i>Black-Box</i> | 112 |
| BAB V PENUTUP | |
| B. Kesimpulan | 116 |
| C. Saran..... | 116 |
| DAFTAR PUSTAKA | |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|-----|
| Tabel 2.1 Basis Data (<i>Basis Data</i>) | 11 |
| Tabel 2.2 Simbol – Simbol DFD | 13 |
| Tabel 2.3 Simbol – Simbol ERD | 14 |
| Tabel 2.4 Penelitian Sebelumnya | 25 |
| Tabel 4.1 Tabel <i>User Requirements</i> | 42 |
| Tabel 4.2 Tabel Admin | 64 |
| Tabel 4.3 Tabel Berita | 65 |
| Tabel 4.4 Tabel Pengumuman | 65 |
| Tabel 4.5 Tabel Program Kegiatan | 65 |
| Tabel 4.6 Tabel Publikasi Kinerja | 66 |
| Tabel 4.7 Tabel Jadwal Piket | 66 |
| Tabel 4.8 Tabel Buku Tamu | 67 |
| Tabel 4.9 Tabel Laporan | 67 |
| Tabel 4.10 Tabel Rencana Pengujian | 112 |
| Tabel 4.11 Tabel Hasil Pengujian | 112 |

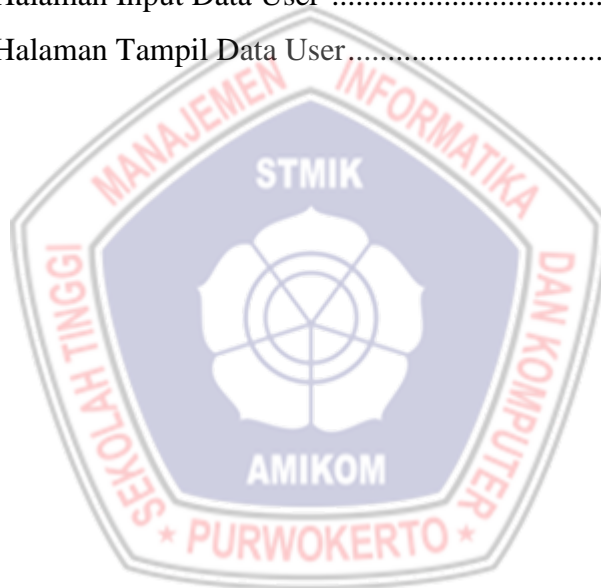


DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 3.1 Alur Penelitian..... | 32 |
| Gambar 3.2 Tahap – Tahapan SDLC | 34 |
| Gambar 4.1 Diagram Konteks..... | 44 |
| Gambar 4.2 DFD Level 1 | 46 |
| Gambar 4.3 DFD Level 2 Proses Login..... | 48 |
| Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses Data Berita | 49 |
| Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses Data Pengumuman..... | 50 |
| Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses Data Program Kegiatan | 51 |
| Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses Data Publikasi Kinerja..... | 52 |
| Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses Data Fasilitas Tanya Jawab | 53 |
| Gambar 4.9 DFD Level 2 Proses Data Jadwal Piket | 54 |
| Gambar 4.10 DFD Level 2 Proses Data User | 55 |
| Gambar 4.11 DFD Level 2 Proses Data Laporan Koordinator oleh Staff | 56 |
| Gambar 4.12 DFD Level 2 Proses Data Laporan Kepala oleh Koordinator.... | 57 |
| Gambar 4.13 DFD Level 2 Proses Data Fasilitas Tanya Jawab | 58 |
| Gambar 4.14 DFD Level 2 Proses Pembuatan Informasi Masyarakat | 59 |
| Gambar 4.15 DFD Level 2 Proses Pembuatan Informasi Staff | 59 |
| Gambar 4.16 DFD Level 2 Proses Pembuatan Informasi Koordinator | 60 |
| Gambar 4.17 DFD Level 2 Proses Pembuatan Informasi Kepala BPBD | 60 |
| Gambar 4.18 DFD Level 2 Proses Pembuatan Informasi Admin..... | 61 |
| Gambar 4.19 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)..... | 62 |
| Gambar 4.20 <i>Physical Data Model</i> (PDM) | 63 |
| Gambar 4.21 Desain Halaman <i>Login</i> | 68 |
| Gambar 4.22 Rancangan Notifikasi Gagal <i>Login</i> | 69 |
| Gambar 4.23 Desain Halaman <i>Dashboard</i> Admin | 69 |
| Gambar 4.24 Desain Halaman <i>Dashboard</i> Staff..... | 70 |
| Gambar 4.25 Desain Halaman <i>Dashboard</i> Koordinator..... | 71 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.26 Desain Halaman <i>Dashboard</i> Kepala BPBD..... | 72 |
| Gambar 4.27 Desain Halaman <i>Input</i> Data Berita..... | 73 |
| Gambar 4.28 Desain Halaman Tampil Data Berita | 74 |
| Gambar 4.29 Desain Halaman <i>Input</i> Data Pengumuman | 75 |
| Gambar 4.30 Desain Halaman Tampil Data Pengumuman | 76 |
| Gambar 4.31 Desain Halaman <i>Input</i> Data Program Kegiatan | 77 |
| Gambar 4.32 Desain Halaman Tampil Data Program Kegiatan | 78 |
| Gambar 4.33 Desain Halaman <i>Input</i> Data Publikasi Kinerja | 79 |
| Gambar 4.34 Desain Halaman Tampil Data Publikasi Kinerja | 80 |
| Gambar 4.35 Desain Halaman <i>Input</i> Data Jadwal Piket..... | 81 |
| Gambar 4.36 Desain Halaman Tampil Data JadwalPiket..... | 82 |
| Gambar 4.37 Desain Halaman <i>Input</i> Fasilitas Tanya Jawab..... | 83 |
| Gambar 4.38 Desain Halaman Tampil Fasilitas Tanya Jawab | 84 |
| Gambar 4.39 Desain Halaman <i>Input</i> Data Laporan | 85 |
| Gambar 4.40 Desain Halaman Tampil Data Laporan..... | 86 |
| Gambar 4.41 Desain Halaman <i>Input</i> Data User..... | 87 |
| Gambar 4.42 Desain Halaman Tampil Data User..... | 88 |
| Gambar 4.43 Desain Halaman Masyarakat..... | 89 |
| Gambar 4.44 Desain Halaman Login..... | 90 |
| Gambar 4.45 Desain Halaman Kesalahan Login | 91 |
| Gambar 4.46 Halaman <i>Dashboard</i> Admin | 92 |
| Gambar 4.47 Halaman Tambah Data Berita | 93 |
| Gambar 4.48 Halaman Tampil Data Berita..... | 94 |
| Gambar 4.49 Halaman Tambah Data Pengumuman..... | 95 |
| Gambar 4.50 Halaman Tampil Data Pengumuman | 96 |
| Gambar 4.51 Halaman Tambah Data Program Kegiatan..... | 97 |
| Gambar 4.52 Halaman Tampil Data Program Kegiatan | 98 |
| Gambar 4.53 Halaman Tambah Data Publikasi Kinerja..... | 99 |
| Gambar 4.54 Halaman Tampil Data Publikasi Kinerja | 100 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.55 Halaman Tambah Data Jadwal Piket | 101 |
| Gambar 4.56 HalamanTampil Data Jadwal Piket..... | 102 |
| Gambar 4.57 Halaman Jawab (Fasilitas Tanya Jawab) | 103 |
| Gambar 4.58 Halaman Tampil Pertanyaan (Fasilitas Tanya Jawab)..... | 104 |
| Gambar 4.59 Halaman <i>Dashboard</i> Staff..... | 105 |
| Gambar 4.60 Halaman <i>Dashboard</i> Koordinator | 106 |
| Gambar 4.61 Halaman <i>Dashboard</i> Kepala BPBD..... | 107 |
| Gambar 4.62 Halaman Input Laporan..... | 108 |
| Gambar 4.63 Halaman Tampil Laporan..... | 109 |
| Gambar 4.64 Halaman Input Data User | 110 |
| Gambar 4.65 Halaman Tampil Data User..... | 111 |



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Pertanyaan Wawancara

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi

