

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....          | i    |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....           | ii   |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....               | iii  |
| <b>SURAT PERNYATAAN KARYA TULIS</b> ..... | v    |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                   | vi   |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                | xi   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....              | xiii |
| <b>ABSTRACT (Bahasa Inggris)</b> .....    | xiv  |
| <b>ABSTRAKSI (Bahasa Indonesia)</b> ..... | xv   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                  |      |
| <b>A. Latar Belakang Masalah</b> .....    | 1    |
| <b>B. Rumusan Masalah</b> .....           | 3    |
| <b>C. Tujuan dan Manfaat Penelitian</b>   |      |
| <b>1. Tujuan Penelitian</b>               |      |
| <b>a. Tujuan Umum</b> .....               | 3    |
| <b>b. Tujuan Individu</b> .....           | 3    |

|   |   |
|---|---|
| <b>2. Manfaat Penelitian</b>            |   |
| <b>a. Manfaat Secara Akademis</b> ..... | 4 |
| <b>b. Manfaat Secara Praktis</b> .....  | 4 |
| <b>D. Batasan Masalah</b> .....         | 4 |

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| <b>A. Penelitian Terdahulu</b> ..... | 5  |
| <b>B. Landasan Teori</b>             |    |
| <b>1. Rancang Bangun</b> .....       | 7  |
| <b>2. Sistem</b> .....               | 7  |
| <b>3. Informasi</b> .....            | 7  |
| <b>4. Sistem Informasi</b> .....     | 7  |
| <b>5. Website</b> .....              | 7  |
| <b>6. HTML</b> .....                 | 8  |
| <b>7. CSS</b> .....                  | 9  |
| <b>8. Framework</b> .....            | 9  |
| <b>9. Bootstrap</b> .....            | 10 |
| <b>C. Kerangka Pemikiran</b> .....   | 11 |

## **BAB III METODE PENELITIAN**

|  |    |
|--|----|
| <b>A. Desain Penelitian</b> .....      | 12 |
| <b>B. Jenis dan Sumber Data</b>        |    |
| <b>1. Jenis Data</b>                   |    |
| <b>a. Data Primer</b> .....            | 12 |
| <b>1.) Data Beranda</b> .....          | 12 |
| <b>2.) Data Tentang Poltera</b> .....  | 12 |
| <b>3.) Data Akademik</b> .....         | 13 |
| <b>4.) Data Publikasi</b> .....        | 13 |
| <b>5.) Data Kontak Kami</b> .....      | 13 |
| <b>2. Sumber Data</b>                  |    |
| <b>a. Data Internal</b> .....          | 13 |
| <b>C. Metode Pengambilan Wawancara</b> |    |
| <b>1. Metode Wawancara</b> .....       | 13 |
| <b>2. Metode Angket</b> .....          | 14 |
| <b>D. Metode Analisis Data</b> .....   | 14 |

## **BAB IV PEMBAHASAN**

|  |    |
|--|----|
| <b>A. Tinjauan Umum</b>                                  |    |
| <b>1. Sejarah Singkat Politeknik Negeri Madura</b> ..... | 15 |
| <b>2. Visi dan Misi Dari Politeknik Negeri Madura</b>    |    |
| <b>a. Visi</b> .....                                     | 16 |
| <b>b. Misi</b> .....                                     | 16 |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>3. Kerjasama Industri</b>  |           |
| a. Perkapalan .....   | 17        |
| b. Perusahaan Migas .....   | 17        |
| c. Industri Lainnya .....   | 17        |
| <b>4. Struktur Organisasi .....</b>   | <b>18</b> |
| <b>5. <i>Jobs Description</i> .....</b>   | <b>19</b> |
| <b>B. Hasil Pengumpulan Data dan Informasi</b>                                  |           |
| <b>1. Data Beranda .....</b>  | <b>22</b> |
| <b>2. Data Tentang Poltera .....</b>  | <b>24</b> |
| <b>3. Data Akademik .....</b>   | <b>24</b> |
| <b>4. Data Publikasi .....</b>  | <b>26</b> |
| <b>5. Data Kontak Kami .....</b>  | <b>26</b> |
| <b>C. Pembahasan</b>  |           |
| <b>1. <i>Mock Up</i> Dasar</b>  |           |
| a. <i>Mock Up</i> Beranda .....   | 25        |
| b. <i>Mock Up</i> Tentang Poltera .....   | 28        |
| c. <i>Mock Up</i> Akademik .....  | 30        |
| d. <i>Mock Up</i> Publikasi .....   | 32        |
| e. <i>Mock Up</i> Kontak Kami .....   | 34        |
| <b>2. Penerapan Grid Bootstrap Terhadap <i>Front-Page</i> dan <i>Layout</i></b> |           |
| a. Beranda .....  | 36        |
| b. Tentang Poltera .....  | 40        |
| c. Akademik .....   | 42        |

|   |    |
|---|----|
| d. Publikasi .....  | 45 |
| e. Kontak Kami .....  | 47 |
| 3. <i>Convert Mock Up</i> Dasar Menjadi Tampilan HTML ..... | 50 |

## **BAB V PENUTUP**

|                     |    |
|---------------------|----|
| A. Kesimpulan ..... | 51 |
|---------------------|----|

|                |    |
|----------------|----|
| B. Saran ..... | 52 |
|----------------|----|

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> ..... | 53 |
|-----------------------------|----|

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| • Gambar 2.1 Kerangka Penelitian .....                      | 11 |
| • Gambar 4.1 Struktur Organisasi Poltera .....              | 18 |
| • Gambar 4.2 <i>Mock Up</i> Beranda .....                   | 25 |
| • Gambar 4.3 <i>Mock Up</i> Tentang Poltera .....           | 28 |
| • Gambar 4.4 <i>Mock Up</i> Akademik .....                  | 30 |
| • Gambar 4.5 <i>Mock Up</i> Publikasi .....                 | 32 |
| • Gambar 4.6 <i>Mock Up</i> Kontak Kami .....               | 34 |
| • Gambar 4.7 Penerapan Grid Bootstrap Beranda .....         | 36 |
| • Gambar 4.8 Penerapan Grid Bootstrap Tentang Poltera ..... | 40 |
| • Gambar 4.9 Penerapan Grid Bootstrap Akademik .....        | 42 |
| • Gambar 4.10 Penerapan Grid Bootstrap Publikasi .....      | 45 |
| • Gambar 4.11 Penerapan Grid Bootstrap Kontak Kami .....    | 47 |
| • Gambar 4.12 <i>Convert Mock Up</i> Menjadi HTML .....     | 50 |

## DAFTAR LAMPIRAN

- **Kartu Bimbingan Tugas Akhir** ..... 54
- **Kartu Revisi Sidang**..... 55
- **Jurnal Mingguan** ..... 56