

## DAFTAR ISI

|  |       |
|--|-------|
| HALAMAN SAMPUL .....                         | i     |
| HALAMAN JUDUL.....                           | ii    |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....                     | iii   |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                      | iv    |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN ..... | v     |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                    | vi    |
| HALAMAN MOTTO .....                          | viii  |
| KATA PENGANTAR .....                         | ix    |
| DAFTAR ISI.....                              | xi    |
| DAFTAR TABEL.....                            | xv    |
| DAFTAR GAMBAR .....                          | xvi   |
| DAFTAR LAMPITAN .....                        | xvii  |
| INTISARI.....                                | xviii |
| <i>ABSTRACT</i> .....                        | xix   |
| BAB I PENDAHULUAN                            |       |
| A. Latar Belakang Masalah .....              | 1     |
| B. Rumusan Masalah.....                      | 3     |
| C. Batasan Masalah .....                     | 3     |
| D. Tujuan Penelitian .....                   | 3     |
| E. Manfaat Penelitian .....                  | 4     |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA                      |       |
| A. Landasan Teori.....                       | 6     |
| 1. Rancang .....                             | 6     |
| 2. Bangun.....                               | 6     |
| 3. Aplikasi .....                            | 7     |
| 4. Website.....                              | 7     |

|                                    |                                   |    |
|------------------------------------|-----------------------------------|----|
| 5.                                 | <i>Framework Codeigniter.</i>     | 9  |
| 6.                                 | MySQL                             | 10 |
| 7.                                 | Xampp                             | 11 |
| 8.                                 | Visual Studi Code                 | 13 |
| 10.                                | Data Flow Diagram (DFD)           | 14 |
| 11.                                | Entity Relation Diagram (ERD)     | 15 |
| B.                                 | Penelitian Sebelumnya             | 17 |
| <b>BAB III METODE PELAKSANAAN</b>  |                                   |    |
| A.                                 | Tempat Dan Waktu Penelitian       | 15 |
| 1.                                 | Tempat Penelitian                 | 15 |
| 2.                                 | Waktu penelitian                  | 15 |
| B.                                 | Metode Pengumpulan Data           | 15 |
| C.                                 | Alat dan Bahan Penelitian         | 17 |
| D.                                 | Konsep Penelitian                 | 18 |
| E.                                 | Metode Penelitian                 | 20 |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> |                                   |    |
| A.                                 | Pengembangan Sistem               | 24 |
| 1.                                 | Perencanaan                       | 24 |
| 6.                                 | Desain                            | 26 |
| 3.                                 | Pengkodean                        | 36 |
| 4.                                 | Pengujian Sistem <i>Black Box</i> | 66 |
| B.                                 | Pengujian Menggunakan Kuesioner   | 70 |
| <b>BAB V PENUTUP</b>               |                                   |    |
| 1.                                 | Kesimpulan                        | 79 |
| 2.                                 | Saran                             | 79 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>              |                                   |    |
| <b>LAMPIRAN</b>                    |                                   |    |

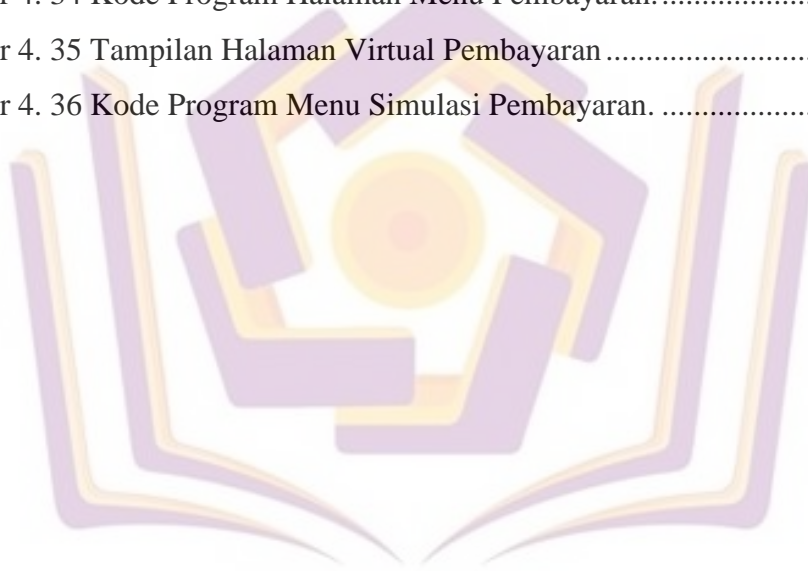
## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 2. 1 Fungsi Folder-folder <i>XAMPP</i> .....                 | 12 |
| Tabel 2. 2 <i>Simbol-simbol Context diagram (CD)</i> .....         | 14 |
| Tabel 2. 3 <i>Simbol-simbol Data Flow Diagram (DFD)</i> .....      | 15 |
| Tabel 2. 4 <i>Simbol-simbol Entity Relational Diagram</i> .....    | 16 |
| Tabel 2. 5 Review Penelitian Sebelumnya .....                      | 13 |
| Tabel 4. 1 Rencana Pengujian .....                                 | 66 |
| Tabel 4. 2 Pengujian Fitur Login .....                             | 67 |
| Tabel 4. 4 Pengujian Fitur <i>Dashboard</i> .....                  | 68 |
| Tabel 4. 5 Pengujian Fitur Pendaftaran Calon Santri .....          | 68 |
| Tabel 4. 6 Pengujian Fitur Artikel .....                           | 68 |
| Tabel 4. 7 Pengujian Post Artikel .....                            | 69 |
| Tabel 4. 8 Pengujian Fitur Gambar .....                            | 69 |
| Tabel 4. 10 Pengujian Fitur Video .....                            | 70 |
| Tabel 4. 11 Kuesioner Penelitian Aplikasi pendaftaran santri ..... | 71 |
| Tabel 4. 12 Nama-Nama Responden .....                              | 72 |
| Tabel 4. 13 Bobot Nilai Secara Likert .....                        | 73 |
| Tabel 4. 14 Kriteria Skor Hasil Pengujian Aplikasi .....           | 73 |
| Tabel 4. 15 Kuesioner Penelitian Aplikasi pendaftaran santri ..... | 74 |
| Tabel 4. 16 Hasil perhitungan pertanyaan nomor 1 .....             | 74 |
| Tabel 4. 17 Hasil Perhitungan Pertanyaan Nomor 2 .....             | 75 |
| Tabel 4. 18 Hasil perhitungan Pertanyaan nomor 3 .....             | 75 |
| Tabel 4. 19 Hasil Perhitungan Pertanyaan nomor 4 .....             | 76 |
| Tabel 4. 20 Hasil Perhitungan Pertanyaan nomor 4 .....             | 76 |
| Tabel 4. 21 Hasil Perhitungan Pertanyaan nomor 4 .....             | 77 |
| Tabel 4. 22 Hasil Perhitungan pertanyaan nomor 6 .....             | 78 |
| Tabel 4. 23 Hasil Pertanyaan .....                                 | 78 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2. 1 <i>Xampp</i> .....                                 | 12 |
| Gambar 2. 2 Visual Studio Code.....                            | 13 |
| Gambar 3. 1 Konsep Penelitian.....                             | 19 |
| Gambar 3. 2 Metode <i>Extreme Programming</i> .....            | 21 |
| Gambar 4. 1 Diagram Konteks.....                               | 27 |
| Gambar 4. 2 <i>Data Flow Diagram Level 0</i> .....             | 29 |
| Gambar 4. 3 <i>Data Flow Diagram Level 1 Master Data</i> ..... | 30 |
| Gambar 4. 4 Desain Halaman Login.....                          | 31 |
| Gambar 4. 5 Desain Halaman Dashboard.....                      | 32 |
| Gambar 4. 6 Desain Halaman Pesan Masuk .....                   | 32 |
| Gambar 4. 7 Desain Halaman Atur Jadwal Santri .....            | 33 |
| Gambar 4. 8 Desain Halaman Pendaftaran Calon Santri .....      | 34 |
| Gambar 4. 9 Desain Halaman Kelola Artikel .....                | 34 |
| Gambar 4. 10 Desain Halaman Post Artikel .....                 | 35 |
| Gambar 4. 11 Desain Halaman Gambar .....                       | 35 |
| Gambar 4. 12 Desain Halaman <i>Pos</i> Video.....              | 36 |
| Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Login.....                       | 37 |
| Gambar 4. 14 Kode Program Login.....                           | 39 |
| Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Utama .....                      | 39 |
| Gambar 4. 16 Kode Program Tampilan Dashboard.....              | 43 |
| Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Dashboard.....                   | 43 |
| Gambar 4. 18 Kode Program Halaman Dashboard.....               | 46 |
| Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Pesan.....                       | 47 |
| Gambar 4. 20 Kode Program Halaman Pesan.....                   | 48 |
| Gambar 4. 21 Tampilan Halaman Menu Atur Jadwal Santri.....     | 49 |
| Gambar 4. 22 Kode Program Halaman Calon Santri.....            | 51 |
| Gambar 4. 23 Tampilan Halaman Calon Santri. ....               | 51 |
| Gambar 4. 24 Kode Program Halaman Kelola Artikel. ....         | 54 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 4. 25 Tampilan Halaman Kelola Artikel.....        | 54 |
| Gambar 4. 26 Kode Program Halaman Kelola Artikel.....    | 56 |
| Gambar 4. 27 Tampilan Halaman Post Artikel.....          | 56 |
| Gambar 4. 28 Kode Program <i>Post</i> Artikel.....       | 57 |
| Gambar 4. 29 Tampilan Halaman Gambar .....               | 58 |
| Gambar 4. 30 Kode Program Tampilan Halaman Video.....    | 60 |
| Gambar 4. 31 Tampilan Halaman Video .....                | 60 |
| Gambar 4. 32 Kode Program Halaman Video. ....            | 62 |
| Gambar 4. 33 Tampilan Halaman Pembayaran .....           | 62 |
| Gambar 4. 34 Kode Program Halaman Menu Pembayaran.....   | 64 |
| Gambar 4. 35 Tampilan Halaman Virtual Pembayaran.....    | 65 |
| Gambar 4. 36 Kode Program Menu Simulasi Pembayaran. .... | 66 |



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Kartu Bimbingan

Lampiran 2. Hasil wawancara

Lampiran 3. Surat Keterangan Hasil Penelitian

Lampiran 4. Kuesioner

