

**RANCANG BANGUN DATABASE WEBSITE PROFIL  
DENGAN FRAMEWORK BOOTSTRAP  
PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA NEGERI 3  
BANGKALAN**

**PRAKTEK KERJA LAPANGAN**



**Disusun oleh :**

**MOH. SHAUBIL HAQ AL-FALAH SAHBANA**  
**NPM. 1634010020**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR**

**2019**

**LEMBAR PENGESAHAN  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

**Judul : Rancang Bangun Database Website Profil Dengan Framework  
Bootstrap Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Bangkalan**

**Oleh : Moh. Shaubil haq Al-Falah S NPM. 1634010020**


**Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL  
Pada : Hari, Tanggal : Selasa, 28 Mei 2019**

**Menyetujui:**

**Dosen Pembimbing:**


**Dosen Penguji 1:**

  
**Dr. Basuki Rahmat, S.SI, MT**  
NPT. 3 6907 06 0209 1

  
**Wahyu Syaifullah JS., S.Kom. M.Kom.**  
NIP. 3 8608-10 0295 1

**Pembimbing Lapangan:**

**Dosen Penguji 2:**

  
**Hj. Machsusiah, S.Pd. MM**  
NIP. 19611018 198403 2 006

  
**Dr. Basuki Rahmat, S.SI, MT**  
NPT. 3 6907 06 0209 1

**Mengetahui:**

**Dekan  
Fakultas Ilmu Komputer,**

**Koordinator Program Studi  
Teknik Informatika,**

  
**Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT**  
NIP. 19650731 199203 2 001

  
**Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom**  
NPT. 3 8009 05 0205 1



**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 045.4/ 246 /433.107.20.3/2018

Yang bertanda tangan di bawah ini

N a m a : Hj. MACHSUSIAH, S.Pd. MM.  
N I P : 19611018 198403 2 006  
Pangkat / Golongan : Pembina Tk.I, IV/b  
J a b a t a n : Kepala Sekolah  
Unit kerja : UPTD SMP Negeri 3 Bangkalan

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

1. Fajar Putra Hariyanto NPM. 1634010018
2. Moh. Shaubil Haq A. S NPM. 1624010020

Telah nyata melaksanakan Kerja Praktek di UPTD SMP Negeri 3 Bangkalan terhitung mulai tanggal 6 Agustus 2018 sampai dengan 6 Oktober 2018, dalam rangka menunjang kegiatan akademik mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur untuk menempuh Ujian Skripsi Tingkat Sarjana.

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapatnya digunakan sebagaimana mestinya.



Bangkalan, 08 Oktober 2018  
Kepala UPTD SMP Negeri 3 Bangkalan

*[Signature]*  
Hj. MACHSUSIAH, S.Pd. MM.  
NIP. 19611018 198403 2 006

## **ABSTRAK**

Seiring dengan semakin berkembangnya dunia teknologi dan informasi. Website merupakan suatu media informasi yang menawarkan berbagai kemudahan dalam menyajikan informasi. Kecepatan dan kenyamanan merupakan nilai positif adanya internet. SMPN 3 Bangkalan adalah salah satu sekolah menengah yang belum memiliki fasilitas website untuk memberikan informasi kepada masyarakat luas maupun warga kampus. Penelitian ini bertujuan untuk membangun website SMPN 3 Bangkalan yang nantinya dapat berguna bagi semua pihak.

Pembuatan Website ini menggunakan bahasa PHP, HTML, Bootstrap dan MySQL sebagai data basenya. Website yang akan nantinya dirancang terdiri dari beberapa halaman diantaranya halaman utama, profil guru, Artikel dan Berita. Perancangan website ini dilakukan secara lengkap sehingga mampu mencakup semua kebutuhan. Hasil yang diharapkan dari penelitian ini berupa Sekolah menengah pertama yang mampu memberikan informasi dengan cepat dan akurat.

Kata Kunci : Wordpress, PHP, HTML, Bootstrap, Website Profile.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karuniaNya, penulis dapat menyelesaikan laporan praktek kerja lapangan yang berjudul “RANCANG BANGUN WEBSITE PROFIL PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA NEGERI 3 BANGKALAN” tepat pada waktunya. Penyusunan laporan ini bertujuan untuk menyelesaikan praktek kerja lapangan. Isi dari laporan ini adalah pemaparan tentang pembuatan sebuah aplikasi untuk membantu mempermudah kinerja pihak sekolah.

Penulis menyadari bahwa praktek kerja lapangan ini masih jauh dari kesempurnaan. Atas segala kekurangan dan ketidaksempurnaan praktek kerja lapangan ini, penulis sangat mengharapkan masukan, kritik, dan saran yang bersifat membangun kearah perbaikan dan penyempurnaan program maupun laporan dari praktek kerja lapangan ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang berperan dalam penyusunan laporan praktek kerja lapangan ini. Penulis berharap semoga laporan praktek kerja lapangan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Surabaya, 15 Mei 2019

Moh. Shaubil Haq Al-Falah S  
NPM. 1634010020

## UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih saya sampaikan ke berbagai pihak yang turut membantu memperlancar penyelesaian Praktek Kerja Lapangan ini, yaitu kepada :

1. Kedua orang tua, yang selalu mendoakan keberhasilan anak serta telah memberikan fasilitas untuk memudahkan melakukan semua hal yang berkaitan dengan perkuliahan.
2. Ibu Hj. Machsusiah, S.Pd. MM , selaku pembimbing lapangan yang selalu memberi arahan dalam pembangunan sistem web profil ini.
3. Bapak Dr. Basuki Rahmat,S.SI,MT , selaku dosen pembimbing yang selalu memberi arahan dalam pembuatan program serta laporan praktek kerja lapangan ini.
4. Fajar Putra Hariyanto selaku partner Praktek Kerja Lapangan yang selalu membantu dan selalu meluangkan waktunya untuk membuat program serta laporan Praktek Kerja Lapangan ini.
5. Teman-teman jurusan Teknik Informatika, serta semua pihak yang telah membantu proses pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Terimakasih atas semua bantuannya semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan yang setimpal kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, motivasi, arahan dan bimbingan sehingga dapat melancarkan proses pengerjaan program dan laporan Praktek Kerja Lapangan. Akhir kata, penulis menyadari dalam penulisan praktek kerja lapangan ini masih jauh dari kata sempurna dan banyak terdapat kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan praktek kerja lapangan ini.

Penulis berharap, semoga laporan Praktek Kerja Lapangan ini memberikan dampak yang positif bagi pembaca dan khususnya bagi penulis juga.

Surabaya, 15 Mei 2019

Moh. Shaubil Haq Al-Falah S  
NPM. 1634010020

## DAFTAR ISI

|   |     |
|---|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN.....                                    | I   |
| SURAT KETERANGAN SELESAI PRAKTEK KERJA LAPANGAN.....      | II  |
| ABSTRAK.....  | III |
| KATA PENGANTAR.....                                       | IV  |
| UCAPAN TERIMA KASIH.....                                  | V   |
| DAFTAR ISI.....   | VII |
| DAFTAR GAMBAR.....  | IX  |
| DAFTAR TABEL.....   | X   |
| BAB I PENDAHULUAN.....                                    | 1   |
| 1.1 Latar Belakang.....                                   | 1   |
| 1.2 Perumusan Masalah.....                                | 2   |
| 1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan.....                    | 2   |
| 1.4 Manfaat Praktek Kerja Lapangan.....                   | 3   |
| BAB II GAMBARAN UMUM.....                                 | 5   |
| 2.1 Sejarah SMP Negeri 3 Bangkalan.....                   | 5   |
| 2.2 Profil SMP Negeri 3 Bangkalan.....                    | 5   |
| 2.3 Struktur Organisasi.....                              | 6   |
| 2.4 Letak Geografis Dan Denah SMP Negeri 3 Bangkalan..... | 7   |
| 2.5 Status Akreditasi SMP Negeri 3 Bangkalan.....         | 8   |
| BAB III PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN.....                   | 10  |
| 3.1 Pelaksanaan PKL.....                                  | 10  |
| 3.1.1 Tempat dan Waktu Praktek Kerja Lapangan.....        | 10  |
| 3.1.2 Materi Kegiatan PKL.....                            | 11  |
| <b>Metode Penelitian</b> .....                            | 11  |
| 3.2 Pembahasan.....                                       | 13  |



|  |    |
|--|----|
| 3.3.1 Tinjauan Pustaka .....                                 | 13 |
| 3.2.2 Pembahasan Pembuatan Web Profil SMPN 3 Bangkalan ..... | 30 |
| BAB IV PENUTUP.....  | 42 |
| 4.1 Kesimpulan.....  | 42 |
| 4.2 Saran.....   | 42 |
| DAFTAR PUSTAKA.....  | 43 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 2.1 Denah Sekolah .....                        | 8  |
| Gambar 2.2 Sertifikat Akreditasi .....                | 9  |
| Gambar 3.1 Physical Data Model (PDM).....             | 33 |
| Gambar 3.2 Desain Menu Beranda.....                   | 35 |
| Gambar 3.3 Halaman Menu Kumpulan Artikel.....         | 35 |
| Gambar 3.4 Halaman Menu Kontak Kami .....             | 35 |
| Gambar 3.5 Halaman Extra Kulikuler (Kategori).....    | 36 |
| Gambar 3.6 Halaman Data Guru (Kategori).....          | 36 |
| Gambar 3.7 Halaman Deskripsi Sekolah (Kategori) ..... | 37 |
| Gambar 3.8 panel login.....                           | 37 |
| Gambar 3.9 Login .....                                | 38 |
| Gambar 3.10 gagal login.....                          | 38 |
| Gambar 3.11 Halaman admin .....                       | 39 |
| Gambar 3.12 Form tambah data.....                     | 39 |
| Gambar 3.13 Form Update .....                         | 40 |
| Gambar 3.14 Penampil Foto Yang di Upload.....         | 40 |
| Gambar 3.15 Penampil Detail Data .....                | 41 |

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan Penelitian..... | 10 |
| Tabel 3.2 Tabel hak akses.....            | 31 |
| Tabel 3.3 Tabel database.....             | 33 |