

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

**PEMBUATAN *WEBSITE* PADA SMA MUHAMMADIYAH 4
PALEMBANG MENGGUNAKAN *ADOBE DREAMWEAVER CS5***

PANCA RAMADHON

161450031

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh
gelar Ahli Madya**



FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III

UNIVERSITAS BINA DARMA

2019



**PEMBUATAN *WEBSITE* PADA SMA MUHAMMADIYAH 4
PALEMBANG MENGGUNAKAN *ADOBE DREAMWEAVER CS5***

PANCA RAMADHON

161450031

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya di
Universitas Bina Darma Palembang**

**PROGRAM STUDI
MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III
UNIVERSITAS BINA DARMA**

2019

HALAMAN PENGESAHAN

PEMBUATAN *WEBSITE* PADA SMA MUHAMMADIYAH 4
PALEMBANG MENGGUNAKAN *ADOBE DREAMWEAVER CS5*

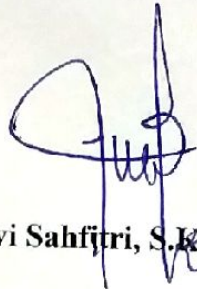
PANCA RAMADHON

161450031

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli
Madya pada Program Studi Manajemen Informatika

Palembang, Agustus 2019
Fakultas Vokasi Diploma III
Universitas Bina Darma
Dekan,

Pembimbing Tugas Akhir,



Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M.

Universitas Bina
Darma
Fakultas Vokasi



Rabin Ibnu Zainal, S.E., M.Sc., PhD

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir berjudul "PEMBUATAN *WEBSITE* PADA SMA MUHAMMADIYAH 4 PALEMBANG MENGGUNAKAN *ADOBE DREAMWEAVER CSS*", oleh "PANCA RAMADHON" telah dipertahakan didepan komisi penguji pada hari JUM'AT tanggal 26 JULI 2019

Komisi Penguji

1. Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M. Ketua : (.....)
2. Merry Agustina, S.Kom., M.M. Sekertaris : (.....)
3. Dinny Komalasari, M.Kom. Anggota : (.....)

Mengetahui,
Program Studi Manajemen Informatika
Fakultas Vokasi Diploma III
Universitas Bina Darma
Ketua,

Universitas Bina
Darma
Fakultas Vokasi

(Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M.)

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Panca Ramadhon

NIM : 161450031

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (Tugas Akhir/Skripsi/Tesis) ini adalah murni hasil karya tulis saya dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik (Ahli/Sarjana/Magister) di Universitas Bina Darma Palembang atau di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan hasil penelitian saya sendiri dengan arahan pembimbing
3. Dalam karya tulis saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah dipublikasikan orang lain, kecuali secara tulisan dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar pustaka.
4. Saya bersedia Tugas Akhir/Skripsi/Tesis yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan *plagiarism check* serta diunggah di internet, sehingga dapat diakses publik luas.
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidak benaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Agustus 2019

Yang membuat pernyataan,



Nama : Panca Ramadhon

NIM : 161450031

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

- ❖ **Tidak ada batasan umur untuk terus belajar, jangan berhenti ketika sedang berusaha, berhenti lah ketika telah menyelesaikannya.**

Kupersembahkan kepada :

- ❖ **Allah SWT,**
- ❖ **Almarhum Ayahanda,**
- ❖ **Ibunda yang selalu memberikan semangat dan mendo'akan aku,**
- ❖ **Pembimbingku yang telah membimbing dan membantu proses penyelesaian tugas akhir ini,**
- ❖ **Teman-teman Saraf Crew (Sc) yang sudah seperti saudara yang selalu mendukungku,**
- ❖ **Kelurga besarku yang selalu mendukungku,**
- ❖ **Teman-teman dikelas MDA terkhusus untuk Gilang, Leo dan Rendy,**
- ❖ **Teman-teman di kosan Rangga, Taufik, Agung, Komeng, Dean, Hendra, Ari, Dicky, Hengky, Yogi dan Ama**
- ❖ **Serta teman-teman satu almamater.**

ABSTRAK

Masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana membangun *website* sekolah pada SMA Muhammadiyah 4 Palembang dengan menggunakan aplikasi *Adobe Dreamweaver CS5* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta *database MySQL*. Tujuan penelitian ini untuk membantu promosi sekolah dan pengolahan data-data sekolah. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem SDLC (*System Development Life Cycle*) air terjun (*Waterfall*). Tahapan-tahapan dari SDLC *Waterfall* adalah analisis kebutuhan sistem, desain, pembuatan kode program dan pengujian. Metode pengumpulan data melalui kegiatan wawancara, observasi dan studi pustaka. Hasil penelitian ini diharapkan dapat mempermudah dalam pendataan dan penginputan data, serta media promosi sekolah yang berkaitan dengan kegiatan SMA Muhammadiyah 4 Palembang.

Kata Kunci : *Website Sekolah, Data, Promosi, Adobe Dreamweaver CS5*

ABSTRACT

The problem in this research is how to build school website at Senior High School Muhammadiyah 4 Palembang using application Adobe Dreamweaver CS5 and using PHP programming language with database MySQL. The purpose of this research is to help school promotion and tabulation of data school. This research uses method system development SDLC (System Development Life Cycle) waterfall. The steps of SDLC are analysis need system, design, coding program and testing. Method accumulation data by means of activity interview, observation and literature study. The results of this research are expected can make easier on encoding for processing, data input and school media promotion related to the Senior High School Muhammadiyah 4 Palembang activities.

Keywords : School Website, Data, Promotion, Adobe Dreamweaver CS5

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikumWarahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahrabbi'alamin penulis ucapkan dan segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya pula penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul **“Pembuatan Website Pada SMA Muhammadiyah 4 Palembang Menggunakan Adobe Dreamweaver CS5”** sebagai persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III program studi Manajemen Informatika, fakultas Vokasi di Universitas Bina Darma Palembang, provinsi Sumatera Selatan.

Ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu serta mendukung penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini baik bantuan secara materil, spiritual maupun informasi.Selain itu terima kasih juga kepada pihak-pihak yang telah mengizinkan, membantu penulis dalam menyelesaikan studi di Universitas Bina Darma Palembang.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. BapakRabin Ibnu Zainal, S.E., M.Sc., PhD selaku Dekan Fakultas Vokasi.
3. Ibu Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M. selaku ketua Program Studi Manajemen Informatika
4. Ibu Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M. selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, pengarahan dan bantuan dalam proses penyelesain Tugas Akhir ini.
5. Seluruh Dosen, Staff dan Karyawan Universitas Bina Darma Palembang yang terlibat selama saya menempuh Pendidikan Diploma III.
6. Ibu Sri Rahayu S.,Si dan Bapak Purwanto, S.Pd selaku pembimbing magang selama sebulan di SMA Muhammadiyah 4 Palembang.
7. Ibu Siti Rahma, S.H selaku Kepala Sekolah, Jajaran Guru dan Karyawan di SMA Muhammadiyah 4 Palembang yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian selama sebulan.
8. Almarhum Ayahanda tercinta dan juga Ibunda yang saya sayangi, saudara-saudara tersayang yang telah memberikan do'a dan dorongan serta bantuan baik moril maupun materil.
9. Teman-teman satu almamater dan teman-teman seperjuangan yang telah membantu dan memberikan informasi untuk penyelesain Tugas Akhir ini.

Demikianlah yang dapat saya sampaikan, mohon maaf kepada pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, harapan saya semoga ini dapat bermanfaat dan Tugas Akhir dapat digunakan sebagai bahan acuan dan referensi untuk penulis selanjutnya. Aamiin.

Wassalamu‘alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Palembang, Agustus 2019

Panca Ramadhon

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | iii |
| SURAT PERNYATAAN | iv |
| MOTTO DAN PERSEMBAHAN | v |
| ABSTRAK..... | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 3 |
| 1.4 Tujuan dan Manfaat | 3 |
| 1.4.1 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.4.2 Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.5 Metodologi Penelitian | 4 |
| 1.5.1 Lokasi dan Waktu Penelitian | 4 |
| 1.5.2 Metode Pengumpulan Data | 5 |
| 1.5.3 Metode Pengembangan Sistem | 5 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 7 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1 Tinjauan Umum | 9 |
| 2.1.1 Sejarah Singkat Sekolah | 9 |
| 2.1.2 Visi dan Misi Sekolah | 9 |
| 2.1.3 Struktur Organisasi Sekolah | 11 |
| 2.2 Landasan Teori | 15 |
| 2.2.1 <i>Website</i> | 15 |
| 2.2.2 <i>PHP</i> | 15 |
| 2.2.3 <i>Database</i> | 16 |
| 2.2.4 <i>XAMPP</i> | 16 |
| 2.2.5 <i>MySQL</i> | 17 |
| 2.2.6 <i>Adobe Dreamweaver CS5</i> | 17 |
| 2.2.7 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> | 17 |

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

| | | |
|--------|---|----|
| 1.1 | Analisis | 22 |
| 1.1.1 | Analisis Sistem Berjalan | 22 |
| 1.1.2 | Solusi yang Disarankan | 23 |
| 1.1.3 | Analisis Kebutuhan Sistem | 23 |
| 1.2 | Perancangan Sistem | 24 |
| 1.2.1 | <i>Use Case Diagram</i> | 24 |
| 1.2.2 | <i>Class Diagram</i> | 37 |
| 1.2.3 | <i>Activity Diagram</i> | 37 |
| 1.3 | Perancangan Database | 45 |
| 1.3.1 | Tabel Admin | 46 |
| 1.3.2 | Tabel Berita | 46 |
| 1.3.3 | Tabel Ekskul | 47 |
| 1.3.4 | Tabel Fasilitas | 47 |
| 1.3.5 | Tabel Prestasi | 48 |
| 1.3.6 | Tabel Guru | 48 |
| 1.3.7 | Tabel Siswa | 49 |
| 1.3.8 | Tabel Alumni | 50 |
| 1.3.9 | Tabel Daftar | 51 |
| 1.4 | Perancangan Desain <i>Interface</i> | 52 |
| 1.4.1 | Desain Tampilan Menu Utama | 52 |
| 1.4.2 | Desain Tampilan Menu Profil Sejarah | 52 |
| 1.4.3 | Desain Tampilan Menu Profil Visi Misi | 53 |
| 1.4.4 | Desain Tampilan Menu Profil Struktur Organisasi.. | 53 |
| 1.4.5 | Desain Tampilan Menu Galeri Ekstrakurikuler | 54 |
| 1.4.6 | Desain Tampilan Menu Galeri Fasilitas | 54 |
| 1.4.7 | Desain Tampilan Menu Galeri Prestasi | 55 |
| 1.4.8 | Desain Tampilan Menu Data Guru | 55 |
| 1.4.9 | Desain Tampilan Menu Data Siswa | 56 |
| 1.4.10 | Desain Tampilan Menu Data Alumni | 56 |
| 1.4.11 | Desain Tampilan Menu Pendaftaran | 57 |
| 1.4.12 | Desain Tampilan Berhasil Daftar | 57 |
| 1.4.13 | Desain Tampilan Menu Login Admin | 58 |
| 1.4.14 | Desain Tampilan Menu Halaman Utama Admin..... | 58 |
| 1.4.15 | Desain Tampilan Menu Kelola Berita | 59 |
| 1.4.16 | Desain Tampilan Menu Kelola Ekstrakurikuler | 59 |
| 1.4.17 | Desain Tampilan Menu Kelola Fasilitas | 60 |
| 1.4.18 | Desain Tampilan Menu Kelola Prestasi | 60 |
| 1.4.19 | Desain Tampilan Menu Kelola Data Guru | 61 |
| 1.4.20 | Desain Tampilan Menu Kelola Data Siswa | 62 |
| 1.4.21 | Desain Tampilan Menu Kelola Data Alumni | 62 |
| 1.4.22 | Desain Tampilan Menu Kelola Pendaftaran | 63 |

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

| | | |
|--------|---|----|
| 4.1 | Hasil | 64 |
| 4.2 | Pembahasan | 64 |
| 4.2.1 | Halaman Menu Utama | 65 |
| 4.2.2 | Halaman Detail Berita | 65 |
| 4.2.3 | Halaman Cetak Berita | 66 |
| 4.2.4 | Halaman Menu Profil Sejarah..... | 66 |
| 4.2.5 | Halaman Menu Profil Visi dan Misi | 67 |
| 4.2.6 | Halaman Menu Profil Struktur Organisasi | 67 |
| 4.2.7 | Halaman Menu Galeri Ekstrakurikuler | 68 |
| 4.2.8 | Halaman Menu Galeri Fasilitas | 68 |
| 4.2.9 | Halaman Menu Galeri Prestasi | 69 |
| 4.2.10 | Halaman Menu Data Guru..... | 69 |
| 4.2.11 | Halaman Menu Data Siswa | 70 |
| 4.2.12 | Halaman Menu Data Alumni..... | 70 |
| 4.2.13 | Halaman Menu Pendaftaran | 71 |
| 4.2.14 | Halaman Berhasil Daftar | 71 |
| 4.2.15 | Halaman Cetak Bukti Pendaftaran | 72 |
| 4.2.16 | Halaman Login Admin..... | 72 |
| 4.2.17 | Halaman Utama Admin..... | 73 |
| 4.2.18 | Halaman Admin Kelola Berita..... | 73 |
| 4.2.19 | Halaman Admin Kelola Ekstrakurikuler | 74 |
| 4.2.20 | Halaman Admin Kelola Fasilitas | 74 |
| 4.2.21 | Halaman Admin Kelola Prestasi..... | 75 |
| 4.2.22 | Halaman Admin Kelola Data Guru..... | 75 |
| 4.2.23 | Halaman Admin Kelola Data Siswa..... | 76 |
| 4.2.24 | Halaman Admin Kelola Data Alumni..... | 76 |
| 4.2.25 | Halaman Admin Kelola Data Pendaftaran | 77 |

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

| | | |
|-----|------------------|----|
| 5.1 | Kesimpulan | 78 |
| 5.2 | Saran | 78 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|--|---------|
| 1.1 Ilustrasi Model <i>Waterfall</i> | 6 |
| 2.1 Struktur Organisasi SMA Muhammadiyah 4 Palembang | 11 |
| 3.1 <i>Use Case Diagram</i> | 25 |
| 3.2 <i>Class Diagram</i> | 37 |
| 3.3 <i>Activity Diagram</i> Lihat Berita | 37 |
| 3.4 <i>Activity Diagram</i> Lihat Profil | 38 |
| 3.5 <i>Activity Diagram</i> Lihat Galeri | 39 |
| 3.6 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data-Data Sekolah | 39 |
| 3.7 <i>Activity Diagram</i> Isi Pendaftaran | 40 |
| 3.8 <i>Activity Diagram</i> Login Admin | 41 |
| 3.9 <i>Activity Diagram</i> Kelola Berita | 42 |
| 3.10 <i>Activity Diagram</i> Kelola Galeri | 43 |
| 3.11 <i>Activity Diagram</i> Data-Data Sekolah | 44 |
| 3.12 <i>Activity Diagram</i> Data-Data Pendaftaran | 45 |
| 3.13 Desain Tampilan Halaman Menu Utama | 52 |
| 3.14 Desain Tampilan Menu Profil Sejarah | 53 |
| 3.15 Desain Tampilan Menu Profil Visi Misi | 53 |
| 3.16 Desain Tampilan Menu Profil Struktur Organisasi | 54 |
| 3.17 Desain Tampilan Menu Galeri Ekstrakurikuler | 54 |
| 3.18 Desain Tampilan Menu Galeri Fasilitas | 55 |
| 3.19 Desain Tampilan Menu Galeri Prestasi | 55 |
| 3.20 Desain Tampilan Menu Data Guru | 56 |
| 3.21 Desain Tampilan Menu Data Siswa | 56 |
| 3.22 Desain Tampilan Menu Data Alumni | 57 |
| 3.23 Desain Tampilan Menu Pendaftaran | 57 |
| 3.24 Desain Tampilan Berhasil Daftar | 58 |
| 3.25 Desain Tampilan Menu <i>Login</i> Admin | 58 |
| 3.26 Desain Tampilan Menu Halaman Utama Admin | 59 |
| 3.27 Desain Tampilan Menu Kelola Berita | 59 |
| 3.28 Desain Tampilan Menu Kelola Ekstrakurikuler | 60 |
| 3.29 Desain Tampilan Menu Kelola Fasilitas | 60 |
| 3.30 Desain Tampilan Menu Kelola Prestasi | 61 |
| 3.31 Desain Tampilan Menu Kelola Guru | 61 |
| 3.32 Desain Tampilan Menu Kelola Siswa | 62 |
| 3.33 Desain Tampilan Menu Kelola Alumni | 62 |
| 3.34 Desain Tampilan Menu Kelola Pendaftaran | 63 |
| 4.1 Halaman Menu Utama | 65 |
| 4.2 Halaman Detail Berita | 65 |

| | | |
|------|---|----|
| 4.3 | Halaman Cetak Berita | 66 |
| 4.4 | Halaman Menu Profil Sejarah | 66 |
| 4.5 | Halaman Menu Profil Visi & Misi | 67 |
| 4.6 | Halaman Menu Profil Struktur Organisasi | 67 |
| 4.7 | Halaman Menu Galeri Ekstrakurikuler | 68 |
| 4.8 | Halaman Menu Galeri Fasilitas | 68 |
| 4.9 | Halaman Menu Galeri Prestasi | 69 |
| 4.10 | Halaman Menu Data-Data Guru | 69 |
| 4.11 | Halaman Menu Data-Data Siswa | 70 |
| 4.12 | Halaman Menu Data-Data Alumni | 70 |
| 4.13 | Halaman Menu Pendaftaran | 71 |
| 4.14 | Halaman Berhasil Daftar | 71 |
| 4.15 | Halaman Cetak Bukti Pendaftaran | 72 |
| 4.16 | Halaman <i>Login</i> Admin | 72 |
| 4.17 | Halaman Utama Admin | 73 |
| 4.18 | Halaman Admin Kelola Berita | 73 |
| 4.19 | Halaman Admin Kelola Ekstrakurikuler | 74 |
| 4.20 | Halaman Admin Kelola Fasilitas | 74 |
| 4.21 | Halaman Admin Kelola Prestasi | 75 |
| 4.22 | Halaman Admin Kelola Data Guru | 75 |
| 4.23 | Halaman Admin Kelola Data Siswa | 76 |
| 4.24 | Halaman Admin Kelola Data Alumni | 76 |
| 4.25 | Halaman Admin Kelola Data Pendaftaran | 75 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|--|----------------|
| 2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i> | 18 |
| 2.2 Simbol <i>Class Diagram</i> | 19 |
| 2.3 Simbol <i>Activity Diagram</i> | 20 |
| 3.1 Deskripsi Aktor | 25 |
| 3.2 Deskripsi <i>Use Case</i> | 26 |
| 3.3 <i>UseCase</i> Lihat Berita | 28 |
| 3.4 <i>UseCase</i> Lihat Profil | 28 |
| 3.5 <i>Use Case</i> Lihat Galeri..... | 29 |
| 3.6 <i>UseCase</i> Data-Data Sekolah | 30 |
| 3.7 <i>UseCase</i> Isi Pendaftaran Siswa Baru..... | 30 |
| 3.8 <i>UseCaseLogin</i> Admin..... | 31 |
| 3.9 <i>UseCaseKelola</i> Berita..... | 32 |
| 3.10 <i>UseCaseKelola</i> Galeri..... | 33 |
| 3.11 <i>UseCaseKelola</i> Data-Data Sekolah | 34 |
| 3.12 <i>UseCaseKelola</i> Pendaftaran..... | 36 |
| 3.13 Tabel Admin..... | 46 |
| 3.14 Tabel Berita | 47 |
| 3.15 Tabel Ekskul..... | 47 |
| 3.16 Tabel Fasilitas..... | 48 |
| 3.17 Tabel Guru..... | 48 |
| 3.18 Tabel Siswa | 49 |
| 3.19 Tabel Alumni..... | 50 |
| 3.20 Tabel Daftar..... | 51 |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Lembar Pengajuan Judul
2. Lembar Konsultasi
3. Lembar Uji Kelayakan Program
4. Lembar Penilaian Magang
5. SK Pembimbing
6. Sertifikat