

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN *WEBSITE COMPANY PROFILE*
SANGGAR SENI BAGASKARA WONOSOBO



ALFA HARDIYANSYAH

19102195

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2023

TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN *WEBSITE COMPANY PROFILE*
SANGGAR SENI BAGASKARA WONOSOBO**

***DESIGN AND BUILD COMPANY PROFILE WEBSITE
BAGASKARA ART STORE WONOSOBO***

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer



ALFA HARDIYANSYAH

19102195

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

RANCANG BANGUN *WEBSITE COMPANY PROFILE*
SANGGAR SENI BAGASKARA WONOSOBO
DESIGN AND BUILD COMPANY PROFILE WEBSITE
BAGASKARA ART STORE WONOSOBO

Dipersiapkan dan Disusun oleh

ALFA HARDIYANSYAH

19102195

Fakultas Informatika

Institut Teknologi Telkom Purwokerto

Pada Tanggal: 20 Januari 2023

Pembimbing I,



Bita Parga Zen, S. Kom., M. Han

NIDN. 0603089202

RANCANG BANGUN *WEBSITE COMPANY PROFILE*
SANGGAR SENI BAGASKARA WONOSOBO

DESIGN AND BUILD COMPANY PROFILE WEBSITE
BAGASKARA ART STORE WONOSOBO

Disusun oleh

Alfa Hadiyansyah

19102195

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Tugas Akhir
Pada Hari, Selasa Tanggal 14 Februari 2023

Pengaji I,

Cepi Ramdani, S.Kom., M.Eng
NIDN. 0618048902

Pengaji II,

Yogo Dwi Prasetyo, S.Si., M.Si
NIDN. 0101088702

Pengaji III,

Shintia Dwi Alika, M.Pd
NIDN. 0625069201

Pembimbing Utama,

Bita Parga Zen, S. Kom., M. Han
NIDN. 0603089202

Dekan,



Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom
NIDN. 0630158202

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Alfa Hardiyansyah

NIM : 19102195

Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut: **RANCANG BANGUN WEBSITE COMPANY PROFILE SANGGAR SENI BAGASKARA WONOSOBO**

Dosen Pembimbing Utama : Bita Parga Zen, S. Kom., M. Han

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Institut Teknologi Telkom Purwokerto maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan, dan penelitian Saya Sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim Dosen Pembimbing.
3. Dalam Karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggungjawab Saya, bukan tanggungjawab Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Pernyataan ini Saya buat dengan sesungguhnya, apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima Sanksi Akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Purwokerto, 20 Januari 2023

Yang Menyatakan,



(Alfa Hardiyansyah)

KATA PENGANTAR

Rasa syukur penulis panjatkan terhadap Allah SWT. Karena rahmat dan karunia-Nya penulis dapat mengerjakan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini. Pada kesempatan luar biasa ini. Penulis ingin berterima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, membimbing dan mendukung penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga telah memberikan perhatian, semangat dan doa kepada penulis dengan sepenuh hati.
2. Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Auliya Burhanudin, S.Si., M.Kom selaku Dekan Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Amalia Beladinna Arifa, S.Pd., M.Cs selaku Ketua Prodi Teknik Informatika.
5. Bita Parga Zen, S. Kom., M. Han selaku Dosen Pembimbing Utama
6. Endang P., Rini I., Nabila Y S., Naufal F Z., M Rifki Z., I Putu R I P., Amal K., Fajar M., M Farhan K., yang selalu memberikan motivasi untuk segera menyelesaian Tugas Akhir, menemani mengerjakan tugas akhir dan mengingatkan untuk jangan lupa bahagia.

Serta setiap pihak yang secara langsung maupun tidak secara langsung yang telah membantu sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis sadar bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih ditemukan banyak kekurangan. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk pengetahuan yang lebih berwawasan.

Purwokerto, 20 Januari 2023



(Alfa Hardiyansyah)

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
ABSTRAK	1
<i>ABSTRACT</i>	2
BAB I	3
PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Pertanyaan Penelitian	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kajian Pustaka	7
2.2 Landasan Teori	16
2.2.1 Rancang Bagun	16
2.2.2 <i>Company Profile</i>	16
2.2.3 Sanggar Seni Bagaskara	16
2.2.4 <i>Website</i>	16
2.2.5 <i>MySQL</i>	17
2.2.6 <i>Extreme Programming (XP)</i>	17
2.2.7 <i>Laravel</i>	19
2.2.8 <i>Midtrans Payment Gateway</i>	19

BAB III	20
METODOLOGI PENELITIAN.....	20
3.1 Objek dan Subjek Penelitian	20
3.2 Jenis dan Sumber Data	20
3.3 Alat dan Bahan	20
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	22
3.4.1 Identifikasi Masalah	23
3.4.2 Studi Literatur.....	23
3.4.3 Perencanaan.....	23
3.4.4 Perancangan.....	23
3.4.4.1 <i>Use-Case Diagram</i>	24
3.4.4.2 <i>Activity Diagram</i>	25
3.4.4.3 <i>Logical Record Structure</i>	37
3.4.4.4 Desain Antarmuka	38
3.4.5 Pengkodean	45
3.4.6 Pengujian	45
3.4.7 <i>Software Increment</i>	46
3.4.8 Penulisan Laporan	46
BAB IV	47
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1 Hasil.....	47
4.1.1 Halaman Admin.....	48
4.1.2 Halaman Pelanggan	58
4.1.3 Pengujian <i>Black Box Testing</i>	66
4.1.3.1 <i>Black Box Testing</i> dengan <i>role customer</i>	67
4.1.3.2 <i>Black Box Testing</i> dengan <i>role admin</i>	68
BAB V.....	69
SIMPULAN DAN SARAN.....	69
5.1 Simpulan.....	69
5.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.1 <i>Extreme Programming</i> [18].	17
Gambar 3.1 Diagram Alir	22
Gambar 3.1.1 <i>Use-Case Diagram</i>	24
Gambar 3.2.1 <i>Activity Diagram Login Admin</i>	25
Gambar 3.2.2 <i>Activity Diagram</i> mengelola data tentang.....	26
Gambar 3.2.3 <i>Activity Diagram</i> mengelola data berita	27
Gambar 3.2.4 <i>Activity Diagram</i> mengelola data portofolio	28
Gambar 3.2.5 <i>Activity Diagram</i> mengelola data layanan.....	29
Gambar 3.2.6 <i>Activity Diagram</i> mengelola data pesanan	30
Gambar 3.2.7 <i>Activity Diagram</i> mengelola data staff.....	31
Gambar 3.2.8 <i>Activity Diagram</i> mengakses beranda	32
Gambar 3.2.9 <i>Activity Diagram</i> mengakses berita	33
Gambar 3.2.10 <i>Activity Diagram</i> mengakses portofolio	34
Gambar 3.2.11 <i>Activity Diagram</i> mengakses layanan.....	35
Gambar 3.2.12 <i>Activity Diagram</i> mengakses akun saya	36
Gambar 3.3.1 <i>Logical Record Structure</i>	37
Gambar 3.4.1 <i>Wireframe Admin</i>	38
Gambar 3.4.2 <i>Wireframe</i> Halaman Beranda	39
Gambar 3.4.3 <i>Wireframe</i> Halaman Tentang	40
Gambar 3.4.4 <i>Wireframe</i> Halaman Berita.....	41
Gambar 3.4.5 <i>Wireframe</i> Halaman Portofolio	42
Gambar 3.4.6 <i>Wireframe</i> Halaman Layanan.....	43
Gambar 3.4.7 <i>Wireframe</i> Halaman Pemesanan	44
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Beranda Iterasi Pertama.....	47
Gambar 4.2 Tampilan Halaman <i>Login</i>	48
Gambar 4.3 Tampilan <i>Dashboard</i> admin	49
Gambar 4.4 Halaman <i>Edit Tentang</i>	49
Gambar 4.5 Halaman Data Berita	50
Gambar 4.6 Halaman Tambah Data Berita	50
Gambar 4.7 Halaman <i>Edit Data Berita</i>	51
Gambar 4.8 Halaman Data Portofolio.....	51
Gambar 4.9 Halaman <i>Edit Data Portofolio</i>	52
Gambar 4.10 Halaman Tambah Data Portofolio.....	52
Gambar 4.11 Halaman Data Layanan	53
Gambar 4.12 Halaman Tambah Data Layanan	54
Gambar 4.13 Halaman <i>Edit Data Layanan</i>	54
Gambar 4.14 Halaman Data Pesanan.....	55
Gambar 4.15 Halaman Data Staff	56
Gambar 4.16 Halaman <i>Edit Data Staff</i>	57
Gambar 4.17 Halaman Tambah Data Staff.....	57

Gambar 4.18 Halaman Beranda	58
Gambar 4.19 Halaman Layanan.....	59
Gambar 4.20 Halaman Detil Layanan.....	60
Gambar 4.21 Halaman Notifikasi Pembayaran.....	61
Gambar 4.22 Halaman Pemesanan Layanan.....	61
Gambar 4.23 Halaman Berita.....	62
Gambar 4.24 Halaman Pembayaran Menggunakan <i>Midtans</i>	62
Gambar 4.25 Halaman Portofolio	63
Gambar 4.26 Halaman Tentang	64
Gambar 4.27 Halaman Riwayat Pembayaran	65
Gambar 4.28 Halaman Akun Saya.....	65
Gambar 4.29 Lembar <i>Invoice</i>	66

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Kajian Pustaka.....	11
Tabel 2 Spesifikasi Perangkat Keras.....	20
Tabel 3 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	21
Tabel 4 <i>Black Box Testing</i>	45
Tabel 5 <i>Black Box Testing</i> dengan <i>role customer</i>	67
Tabel 6 <i>Black Box Testing</i> dengan <i>role admin</i>	68