

LAPORAN AKHIR

RANCANG BANGUN *WEBSITE* PROFIL ASOSIASI PENGUSAHA KUE DAN KULINER SUMATERA SELATAN (ASPENKU SUMSEL) MENGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER*



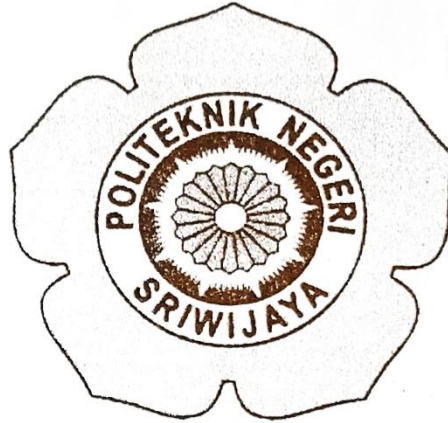
**Laporan Akhir disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan
Pendidikan Diploma III pada Jurusan Teknik Komputer**

Oleh:

**ZAHRO ILBATUL
061930700161**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2022**

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR
RANCANG BANGUN *WEBSITE* PROFIL ASOSIASI PENGUSAHA
KUE DAN KULINER SUMATERA SELATAN (ASPENKU SUMSEL)
MENGGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER*



Oleh :

Zahro Ilbatul

061930700161

Mengetahui,
Pembimbing I

Slamet Widodo, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197305162002121001

Palembang, **18** Agustus 2022
Menyetujui,
Pembimbing II

Ali Firdaus, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197010112001121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Komputer

Azwardi, S.T., M.T
NIP. 19700523200501004

**RANCANG BANGUN *WEBSITE* PROFIL ASOSIASI PENGUSAHA
KUE DAN KULINER SUMATERA SELATAN (ASPENKU SUMSEL)
MENGUNAKAN *FRAMEWORK* CODEIGNITER**



**Telah diuji dan dipertahankan di depan Dewan Penguji
sidang Laporan Akhir pada Kamis, 28 Juli 2022**

Ketua Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ahyar Supani, S.T., M.T.
NIP. 196802111992031002

Anggota Dewan Penguji

Herlambang Saputra, Ph.D.
NIP. 198103182008121002

Mustaziri, S.T., M.Kom.
NIP. 196909282005011002

M. Miftakul Amin, S.Kom., M.Eng.
NIP. 197912172012121001

Ervi Cofriyanti, S.Si., M.Tl.
NIP. 198012222015042001

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Komputer**

Azwardi, S.T., M.T.
NIP. 197005232005011004

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Jika terasa berat, tak apa beristirahat sejenak untuk kemudian kembali
mengusahakan yang terbaik dan ingatlah bahwa
Allah pasti akan membatu hamba-Nya.”

(Zahro Ilbatul)

“Sesungguhnya Allah tidak melihat pada bentuk rupa dan harta kalian. Akan
tetapi, Allah hanyalah melihat pada hati dan amalan kalian.”

(H.R. Muslim : 2564)

Dipersembahkan untuk:

1. Allah SWT. dan Rasulullah Saw.
2. Orang Tuaku dan Saudaraku
3. Keluarga Besar dan Sahabat
4. Dosen Pembimbing Laporan Akhir
5. Teman - teman seperjuangan Jurusan
Teknik Komputer Angkatan 2019
6. Teman - teman kelas 6 CB
7. Teman - teman UKM Karisma
8. Almamaterku

ABSTRAK

**“RANCANG BANGUN *WEBSITE* PROFIL ASOSIASI PENGUSAHA
KUE DAN KULINER SUMATERA SELATAN (ASPENKU SUMSEL)
MENGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER*”**

Zahro Ilbatul (2022 : 84 Halaman)

Laporan akhir ini berjudul “Rancang Bangun *Website* Profil Asosiasi Pengusaha Kue dan Kuliner Sumatera Selatan (Aspenku Sumsel) Menggunakan *Framework Codeigniter*”. Aspenku Sumsel sendiri merupakan suatu asosiasi yang mewadahi para pelaku UMKM kue dan kuliner di Sumatera Selatan. Selama ini Aspenku Sumsel belum mempunyai *website* sendiri sehingga informasi mengenai Aspenku Sumsel belum tersampaikan secara maksimal. Oleh karena itu, demi membantu mewujudkan hal tersebut maka dibutuhkan sebuah media informasi yang dapat menjangkau masyarakat secara luas yaitu dengan memanfaatkan teknologi informasi *website*. *Website* profil ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP, *framework Bootstrap* dan *CodeIgniter*. Sedangkan untuk *database management system* (DBMS) menggunakan *MySQL*. Hasil penelitian ini berupa *website* profil Aspenku Sumsel yang dapat diakses oleh semua pengunjung *website* tanpa melakukan *login* dan dengan melakukan *login* yang terdiri dari dua level yaitu admin dan *user*. Level admin dapat mengakses semua menu kecuali menu Akun, dimana admin dapat mengolah data yang ada di menu Admin. Sedangkan level *user* memiliki hak untuk mengakses semua menu kecuali menu Admin, dimana *user* dapat mengolah data yang ada di menu Akun.

Kata Kunci : Informasi, Asosiasi, Kue, Kuliner, Sumatera Selatan, Aspenku Sumsel, *Website*, *CodeIgniter*, PHP

ABSTRACT

**“DESIGN AND BUILD A PROFILE WEBSITE OF
THE SOUTH SUMATRAN CAKE AND CULINARY
ENTREPRENEURS ASSOCIATION (ASPENKU SUMSEL)
USING CODEIGNITER FRAMEWORK”**

Zahro Ilbatul (2022 : 84 Pages)

This report is entitled “Design And Build A Profile Website Of The South Sumatra Cake and Culinary Entrepreneurs Association (Aspenku Sumsel) Using CodeIgniter Framework”. Aspenku Sumsel itself is an association that accommodates cake and culinary UMKM actors in South Sumatra. So far, Aspenku Sumsel does not have its own website, so information about Aspenku Sumsel has not been conveyed optimally. Therefore, in order to help realize that, we need an information media that can reach the wider community by utilizing website information technology. This profile website was creating using the PHP programming language, Bootstrap and CodeIgniter framework. As for the database management system (DBMS) using MySQL. The result of this research is a profile website of Aspenku Sumsel which can be accessed by all website visitors without logging in and by logging in which consists of two levels, namely admin and user. The admin level can access all menus except the Account menu, where the admin can process the data in the Admin menu. Meanwhile, the user level has the right to access all menus except the Admin menu, where the user can process the data in the Account menu.

Keywords: *Information, Association, Cake, Culinary, South Sumatra, Aspenku Sumsel, Website, CodeIgniter, PHP*

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya penulis bisa menyelesaikan laporan akhir dengan judul **“Rancang Bangun Website Profil Asosiasi Pengusaha Kue dan Kuliner Sumatera Selatan (Aspenku Sumsel) Menggunakan Framework CodeIgniter”**. Dalam melaksanakan laporan akhir, dari persiapan hingga proses penyusunan laporan, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, berupa bimbingan, petunjuk, dan informasi. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan Petunjuk dan Karunia-Nya.
2. Kedua Orang tua dan Keluarga yang selalu memberikan dukungan dan do’a bagi penulis.
3. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Azwardi, ST., M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Slamet Widodo, S.Kom., M.Kom. dan Bapak Ali Firdaus, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
6. Bapak/Ibu Dosen Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bunda Yus Elisa selaku Ketua Asosiasi Pengusaha Kue dan Kuliner Sumatera Selatan yang telah mengizinkan dan membantu penulis dalam melakukan pengambilan data di Aspenku Sumsel.
8. Segenap pengurus Asosiasi Pengusaha Kue dan Kuliner Sumatera Selatan.
9. Sahabat – sahabat tercinta yang telah berbagi suka duka dan memberikan motivasi serta semangat kepada penulis dalam pembuatan laporan ini.

10. Teman - teman seperjuangan angkatan 2019 di Jurusan Teknik Komputer Politenik Negeri Sriwijaya khususnya kelas 6 CB yang telah memberikan motivasi dan semangat dalam pembuatan laporan ini.
11. Teman – teman dari UKM Karisma yang telah memberikan motivasi, dukungan, doa, dan semangat kepada penulis dalam pembuatan laporan ini.
12. Segenap pihak yang terlibat dalam membantu dan memberikan dukungannya kepada penulis yang mohon maaf tidak dapat penulis sebutkan satu – persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan ini. Oleh karena itu, penulis harapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun. Penulis juga berharap agar laporan akhir ini dapat berguna dan bermanfaat bagi rekan - rekan pembaca serta rekan - rekan kami di lingkungan Politeknik Teknik Negeri Sriwijaya Palembang.

Palembang, 26 Juli 2022



(Zahro Ilbatul)

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGUJIAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Rancang Bangun.....	5
2.2 Pengenalan <i>Website</i>	5
2.3 <i>Website</i> Profil	6
2.4 HTML (<i>HyperText Markup Language</i>).....	6
2.5 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	6
2.6 CSS (<i>Cascading Style Sheets</i>)	8
2.7 <i>JavaScript</i>	8
2.8 Visual Studio Code.....	9
2.9 phpMyAdmin.....	9
2.10 <i>Database</i>	10
2.11 <i>MySQL</i>	11
2.12 <i>XAMPP</i>	12

2.13	<i>Framework Bootstrap</i>	13
2.14	<i>Framework CodeIgniter</i>	14
2.15	<i>Flowchart</i>	15
2.16	Penelitian Terdahulu.....	18
BAB III	RANCANG BANGUN	23
3.1	Perancangan Sistem.....	23
3.1.1	Analisis.....	23
3.1.2	Desain.....	24
3.1.3	Pengkodean	25
3.1.4	Pengujian.....	25
3.1.5	Tahap Pendukung (<i>Support</i>)	26
3.2	<i>Flowchart</i>	26
3.2.1	<i>Flowchart</i> Pengunjung.....	26
3.2.2	<i>Flowchart</i> Login.....	27
3.2.3	<i>Flowchart</i> Admin.....	28
3.2.4	<i>Flowchart</i> Anggota	31
3.3	Pembuatan <i>Database</i>	31
3.3.1	Tabel admin.....	32
3.3.2	Tabel anggota.....	33
3.3.3	Tabel profil.....	33
3.3.4	Tabel kuliner	34
3.3.5	Tabel kegiatan	35
3.3.6	Tabel <i>user</i>	35
3.3.7	Tabel <i>user_token</i>	36
3.4	Perancangan Halaman <i>Website</i>	36
3.4.1	Perancangan Halaman Profil.....	37
3.4.2	Perancangan Halaman <i>Home</i>	37
3.4.3	Perancangan Halaman Info Kegiatan.....	38
3.4.4	Perancangan Halaman Galeri.....	38
3.4.5	Perancangan Halaman Anggota	39
3.4.6	Perancangan Halaman <i>Login</i>	39

3.4.7	Perancangan Halaman Daftar.....	40
3.4.8	Perancangan Halaman Admin.....	40
3.4.9	Perancangan Halaman Akun.....	41
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1	Hasil.....	42
4.2	Pembahasan	42
4.2.1	Implementasi <i>Database</i>	42
4.2.2	Relasi Antar Tabel di <i>Database</i> Aspenku.....	45
4.2.3	Tampilan Halaman Profil.....	46
4.2.4	Tampilan Halaman <i>Home</i>	46
4.2.5	Tampilan Halaman Info Kegiatan.....	47
4.2.6	Tampilan Halaman Detail Info Kegiatan	48
4.2.7	Tampilan Halaman Galeri.....	48
4.2.8	Tampilan Halaman Anggota	49
4.2.9	Tampilan Halaman Lihat Detail Anggota	50
4.2.10	Tampilan Halaman <i>Login</i>	51
4.2.11	Tampilan Halaman Lupa <i>Password</i>	51
4.2.12	Tampilan Halaman <i>Reset Password</i>	52
4.2.13	Tampilan Halaman Daftar Akun.....	53
4.2.14	Tampilan Halaman Akun	54
4.2.15	Tampilan Halaman Tambah Data UMKM Anggota.....	55
4.2.16	Tampilan Halaman Edit Data UMKM	56
4.2.17	Tampilan Halaman Admin.....	56
4.2.18	Tampilan Halaman Edit Data Profil.....	57
4.2.19	Tampilan Halaman Tambah Info Kegiatan.....	58
4.2.20	Tampilan Halaman Edit Info Kegiatan	58
4.2.21	Tampilan Halaman Detail Anggota	59
4.2.22	Tampilan Halaman Tambah Admin.....	59
4.2.23	Tampilan Halaman Tambah Kuliner.....	60
4.2.24	Tampilan Halaman Edit Kuliner	61
4.3	Pengujian Aplikasi.....	61

4.4	Analisis Hasil Pengujian.....	79
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	80
5.1	Kesimpulan.....	80
5.2	Saran	80
DAFTAR PUSTAKA		81
LAMPIRAN.....		85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	<i>Syntax</i> Sederhana Bahasa Pemrograman PHP.....	7
Gambar 2.2	Tampilan phpMyAdmin	10
Gambar 2. 3	Contoh tabel – tabel di dalam <i>database</i>	11
Gambar 2. 4	Logo <i>MySQL</i>	12
Gambar 2. 5	Tampilan XAMPP	13
Gambar 2. 6	Tampilan <i>website Bootstrap</i>	14
Gambar 2. 7	Tampilan <i>website CodeIgniter</i>	15
Gambar 3. 1	<i>Flowchart</i> pengunjung.....	27
Gambar 3. 2	<i>Flowchart login</i>	27
Gambar 3. 3	<i>Flowchart</i> admin.....	28
Gambar 3. 4	<i>Flowchart</i> olah data info kegiatan	29
Gambar 3. 5	<i>Flowchart</i> olah data anggota	29
Gambar 3. 6	<i>Flowchart</i> olah data Admin	30
Gambar 3. 7	<i>Flowchart</i> olah data kuliner	30
Gambar 3. 8	<i>Flowchart</i> anggota	31
Gambar 3. 9	Tampilan XAMPP	32
Gambar 3. 10	Rancangan halaman Profil	37
Gambar 3. 11	Rancangan halaman <i>Home</i>	37
Gambar 3. 12	Rancangan halaman Info Kegiatan.....	38
Gambar 3. 13	Rancangan halaman Galeri	38
Gambar 3. 14	Rancangan halaman Anggota	39
Gambar 3. 15	Rancangan halaman <i>Login</i>	39
Gambar 3. 16	Rancangan halaman Daftar	40
Gambar 3. 17	Rancangan halaman Admin	40
Gambar 3. 18	Rancangan halaman Akun	41
Gambar 4. 1	Struktur <i>Database</i> aspenku.....	42
Gambar 4. 2	Struktur tabel admin (admin).....	43
Gambar 4. 3	Struktur tabel anggota (anggota)	43
Gambar 4. 4	Struktur tabel kegiatan (kegiatan).....	43

Gambar 4. 5	Struktur tabel kuliner (kuliner)	44
Gambar 4. 6	Struktur tabel profil (profil)	44
Gambar 4. 7	Struktur tabel <i>user</i> (<i>user</i>)	44
Gambar 4. 8	Struktur tabel <i>token user</i> (<i>user_token</i>)	45
Gambar 4. 9	Relasi Antar Tabel	45
Gambar 4. 10	Halaman Profil	46
Gambar 4. 11	Halaman <i>Home</i>	47
Gambar 4. 12	Halaman Info Kegiatan	47
Gambar 4. 13	Halaman Detail Info Kegiatan	48
Gambar 4. 14	Halaman Galeri	49
Gambar 4. 15	Halaman Anggota	50
Gambar 4. 16	Halaman Lihat Detail Anggota	50
Gambar 4. 17	Halaman <i>Login</i>	51
Gambar 4. 18	Halaman Lupa <i>Password</i>	52
Gambar 4. 19	Pesan <i>Reset Password</i>	52
Gambar 4. 20	Halaman <i>Reset Password</i>	53
Gambar 4. 21	Halaman Daftar Akun	53
Gambar 4. 22	Pesan Aktivasi Akun	54
Gambar 4. 23	Halaman Akun	55
Gambar 4. 24	Halaman Tambah Data UMKM Anggota	55
Gambar 4. 25	Halaman Edit Data UMKM	56
Gambar 4. 26	Halaman Admin	57
Gambar 4. 27	Halaman Edit Data Profil	57
Gambar 4. 28	Halaman Tambah Info Kegiatan	58
Gambar 4. 29	Halaman Edit Info Kegiatan	58
Gambar 4. 30	Halaman Detail Anggota	59
Gambar 4. 31	Halaman Tambah Admin	60
Gambar 4. 32	Halaman Tambah Kuliner	60
Gambar 4. 33	Halaman Edit Kuliner	61

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Simbol Diagram <i>Flowchart</i>	15
Tabel 2. 2	Daftar Referensi Jurnal.....	21
Tabel 3. 1	Tabel admin.....	32
Tabel 3. 2	Tabel anggota	33
Tabel 3. 3	Tabel profil.....	34
Tabel 3. 4	Tabel kuliner.....	34
Tabel 3. 5	Tabel kegiatan	35
Tabel 3. 6	Tabel <i>user</i>	35
Tabel 3. 7	Tabel <i>user_token</i>	36
Tabel 4. 1	Pengujian Halaman Profil	62
Tabel 4. 2	Pengujian Halaman <i>Home</i>	62
Tabel 4. 3	Pengujian Halaman Info Kegiatan	64
Tabel 4. 4	Pengujian Halaman Galeri.....	65
Tabel 4. 5	Pengujian Halaman Anggota.....	66
Tabel 4. 6	Pengujian Halaman <i>Login</i>	67
Tabel 4. 7	Pengujian Halaman <i>Lupa Password</i>	68
Tabel 4. 8	Pengujian Halaman <i>Reset Password</i>	69
Tabel 4. 9	Pengujian Halaman Daftar Akun	69
Tabel 4. 10	Pengujian Halaman Akun.....	70
Tabel 4. 11	Pengujian Halaman Admin	73
Tabel 4. 12	Pengujian Proses <i>Logout</i>	79