

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA ADMINISTRASI CATERING PADA
CV. FIFIN BAKRI BERBASIS *WEBSITE***



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Manajemen Informatika Program Studi Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

Aini Nurjayanti

061730800604

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

PALEMBANG

2020



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRWIJAYA**

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918

Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Aini Nurjayanti
NIM : 061730800604
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Administrasi
Catering Pada CV. Fifi Bakri Berbasis *Website*

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 14 September 2020
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, September 2020

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Yusniarti, S.Kom., M.Kom
NIP. 197948921200512003

Pembimbing II,

Muhammad Noval, S.E., M.Si
NIP. 197511082005121003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si
NIP 197306032008012008

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Barang siapa yang keluar rumah untuk mencari ilmu maka ia berada di jalan Allah hingga ia pulang”.

(HR. At-Tabrani)

“Belajarlh kalian ilmu untuk ketentraman dan ketenangan serta rendah hatilah pada orang yang kamu belajar darinya”.

(HR. At-Tabrani)

Saya Persembahkan Kepada :

- ❖ *Allah ﷻ dan Nabi Muhammad ﷺ*
- ❖ *Kedua Orang Tua Tercinta, Bapak Tri Praja dan Ibu Sri Suryana*
- ❖ *Sahabat-sahabatku tercinta dan kami sayangi*
- ❖ *Dosen Pembimbing Yusniarti, S.Kom., M.Kom dan Muhammad Noval, S.F., M.Si*
- ❖ *Almamater Kebanggaan*
- ❖ *Jeman-teman Seperjuangan Khususnya Kelas 69B*
- ❖ *Mereka yang senantiasa memberikan semangat*

ABSTRAK

CV. Fifin Bakri adalah konsep catering makanan yang berada di daerah Mayor Zen No. 02 RT. 12 RW. 04 Kel. Sei Selayur Kalidoni Palembang yang merupakan salah satu jasa di bidang makanan yang sudah jadi dan diantar langsung ke tempat pemesan atau pelanggan. Pengolahan data administrasi catering yang ada di CV. Fifin Bakri yaitu data pemesanan dan pembayaran yang diketahui masih secara manual dalam mengolah data-data tersebut. Sehingga diperlukan aplikasi yang dapat membantu kegiatan laporan administrasi catering dalam mengolah data administrasi catering. Solusi yang diusulkan adalah Aplikasi Pengolahan Data Administrasi Catering Pada CV. Fifin Bakri Berbasis Website yang dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan databasenya yaitu MySQL. Aplikasi ini dapat mengolah sekaligus mengolah data administrasi catering berupa data menu makanan, data pegawai, data pelanggan, data pemesanan, dan data pembayaran. Pengguna aplikasi ini yaitu pemilik catering sebagai admin dan pelanggan catering. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu pemilik catering dalam mengolah data administrasi catering yang ada di CV. Fifin Bakri.

Kata Kunci : Aplikasi Pengolahan Data Administrasi, PHP, MySQL

ABSTRACT

CV. Fifi Bakri is a food catering concept located in the area of Mayor Zen No. 02 RT. 12 RW. 04 Ex. Sei Selayur Kalidoni Palembang, which is one of the services in the field of food that has been prepared and delivered directly to the place of the customer or customer. Catering administration data processing in CV. Fifi Bakri, namely ordering and payment data which is known to be still manually processing these data. So that an application is needed that can assist catering administration report activities in processing catering administration data. The proposed solution is the Catering Administration Data Processing Application at CV. Fifi Bakri is based on a website that was developed using the PHP programming language with its database, MySQL. This application can process as well as process catering administration data in the form of food menu data, employee data, customer data, order data, and payment data. The users of this application are catering owners as admin and catering customers. With this application, it is hoped that it can help catering owners in processing catering administration data in CV. Fifi Bakri.

Keywords : Administrative Data Processing Applications, PHP, MySQL

KATA PENGANTAR



Puji dan syukur kepada Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini yang berjudul “**APLIKASI PENGOLAHAN DATA ADMINISTRASI CATERING PADA CV. FIFIN BAKRI BERBASIS WEBSITE**” tepat pada waktunya. Laporan akhir adalah sebagai salah satu syarat yang telah ditetapkan dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III di Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam menyelesaikan laporan akhir ini untuk dapat memberikan yang terbaik, akan tetapi penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan akhir ini. Hal ini terjadi karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Namun berkat bimbingan, petunjuk dan nasihat dari semua pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga laporan akhir ini dapat terselesaikan, maka dari itu penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos RS, ST., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si., AK,Ca. Selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE.,M.Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

7. Ibu Yusniarti, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan saran yang berguna dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
8. Bapak Muhammad Noval, S.E., M.Si selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan saran yang berguna dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
9. Bapak dan Ibu Dosen serta para Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang yang selama ini telah memberikan Ilmu Pengetahuan kepada kami.
10. Bapak Muhammad Abduh selaku Direktur CV. Fifi Bakri.
11. Kedua orang tua ku tercinta yang selalu memberikan semangat, motivasi dan mendoakan dalam mengerjakan laporan akhir ini.
12. Adikku yang telah memberikan motivasi dan doa.
13. Sahabat-sahabat terbaik di kelas 6IB yang selalu memberikan dukungan baik moril maupun material, terima kasih atas semangat dan waktunya dalam mengerjakan laporan akhir ini.
14. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dorongan selama pengerjaan laporan akhir ini agar dapat selesai tepat pada waktunya.

Akhir kata penulis menyampaikan maaf yang sebesar-besarnya apabila terdapat kekurangan dalam laporan akhir ini, karena kesempurnaan hanya milik Allah SWT, untuk itu segala kritik dan saran akan penulis terima dengan ke rendahan hati. Penulis sangat mengharapkan semoga Allah SWT dapat melimpahkan rahmat-Nya kepada mereka dan membalas segala kebaikan dan pengorbanan yang diberikan kepada penulis dan semoga laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca, khususnya mahasiswa/I jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

Palembang, Agustus 2020

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB IPENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat.....	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data	4
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Teori Umum.....	7
2.1.1 Pengertian Komputer.....	7
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak.....	7
2.1.3 Pengertian Basis Data (<i>Database</i>).....	7
2.1.4 Metode Pengembangan Sistem Model SDLC Air Terjun (<i>Waterfall</i>)	8

2.2	Teori Judul	9
	2.2.1 Pengertian Aplikasi	9
	2.2.2 Pengertian Pengolahan Data.....	9
	2.2.3 Pengertian Administrasi	10
	2.2.4 Pengertian Catering	10
	2.2.5 Pengertian <i>Website</i>	10
	2.2.6 Pengertian Aplikasi Pengolahan Data Administrasi Catering Berbasis <i>Website</i>	11
2.3	Teori Khusus.....	11
	2.3.1 Pengertian DFD.....	11
	2.3.2 Pengertian ERD.....	13
	2.3.3 Pengertian Blockchart	14
	2.3.4 Pengertian Flowchart.....	16
	2.3.5 Pengertian Kamus Data.....	18
2.4	Teori Program	19
	2.4.1 Pengenalan HTML	19
	2.4.1.1 Pengertian HTML	19
	2.4.1.2 Struktur Dasar HTML.....	19
	2.4.2 Pengenalan PHP.....	19
	2.4.2.1 Pengertian PHP	19
	2.4.2.2 Skrip Dasar PHP	20
	2.4.2.3 Pengertian XAMPP.....	20
	2.4.2.4 Pengertian MySQL	20
	2.4.2.5 Pengertian PHP My Admin	21
	2.4.2.6 Pengertian <i>Sublime Text</i>	21

BAB III	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	22
3.1	Sejarah CV. Fifin Bakri	22
3.2	Visi dan Misi CV. Fifin Bakri	23
	3.2.1 Visi	23
	3.2.2 Misi.....	23
3.3	Ruang Lingkup Pekerjaan CV. Fifin Bakri	23
3.4	Jenis Paket Wedding CV. Fifin Bakri.....	24
3.5	<i>Fifin Wedding Organizer</i>	25
3.6	<i>Fifin Catering Service</i>	25
3.7	Struktur Organisasi Uraian Tugas.....	27
	3.7.1 Struktur Organisasi.....	27
	3.7.2 Uraian Tugas	28
3.8	Perincian Keuangan Fifin Catering Service.....	29
3.9	Sistem Yang Sedang Berjalan.....	29
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	32
	4.1.1 Penyelidikan Awal	32
	4.1.2 Prosedur Sistem yang akan Diterapkan.....	33
	4.1.3 Studi Kelayakan	33
	4.1.4 Tempat dan Waktu Penelitian	35
	4.1.5 Alat dan Bahan	35
4.2	Desain Sistem	36
	4.2.1 Diagram Konteks.....	36
	4.2.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 0	37

4.2.3	Blockchart	38
4.2.4	Flowchart.....	39
4.2.4.1	Flowchart Admin (Pelayan).....	39
4.2.4.2	Flowchart Pemesan (User).....	40
4.2.4.3	Flowchart Pemilik.....	40
4.2.5	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	41
4.2.6	Kamus Data	41
4.2.7	Desain File.....	43
4.2.7.1	Membuat Tabel Database	43
4.2.8	Rancangan Tampilan Aplikasi	45
4.2.8.1	Rancangan Halaman Utama.....	45
4.2.8.2	Rancangan Tampilan Halaman Admin.....	45
4.2.9	Tampilan Aplikasi	53
4.2.9.1	Tampilan Halaman Utama	53
4.2.9.2	Tampilan Halaman Admin.....	53
4.3	Pengujian Aplikasi	61
4.4	Pemeliharaan	65
4.5	Pembahasan.....	65
BAB V	PENUTUP	67
5.1	Kesimpulan.....	67
5.2	Saran.....	68

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Notasi Pada DFD (Edward Yourdon Dan Tom Demarco).....	10
Tabel 2.2 Simbol-simbol Pada Entity Relationship Diagram (ERD).....	15
Tabel 2.3 Simbol-simbol Pada <i>Block Chart</i>	16
Tabel 2.4 Simbol-simbol Pada Diagram Alir (<i>Flowchart</i>).....	17
Tabel 2.5 Simbol Kamus Data.....	24
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	35
Tabel 4.2 Tampilan Tabel User	41
Tabel 4.3 Tampilan Tabel Menu	41
Tabel 4.4 Tampilan Tabel Pemesanan.....	43
Tabel 4.5 Tampilan Tabel Kategori.....	45
Tabel 4.6 Tampilan Tabel Laporan	46
Tabel 4.7 Pengujian Aplikasi	46

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Paket Lengkap Fifin Wedding Organizer	40
Gambar 3.2 Menu Fifin Catering Service	49
Gambar 3.3 Struktur Organisasi CV. Fifin Bakri	50
Gambar 3.4 Alur Sistem Catering	51
Gambar 4.1 Diagram Konteks	52
Gambar 4.2 DFD Level 0	53
Gambar 4.3 Blockchart.....	53
Gambar 4.4 Flowchart Admin	54
Gambar 4.5 Flowchart User.....	54
Gambar 4.6 Flowchart Pemilik.....	55
Gambar 4.7 ERD (Entity Relationship Diagram).....	55
Gambar 4.8 Rancangan Tampilan Pemesan	56
Gambar 4.9 Rancangan Tampilan Pemilihan Paket	56
Gambar 4.10 Rancangan Tampilan Kontak Kami.....	57
Gambar 4.11 Rancangan Tampilan Info Pembayaran.....	57
Gambar 4.12 Rancangan Tampilan Login User	59
Gambar 4.13 Rancangan Tampilan Register	60
Gambar 4.14 Rancangan Tampilan Login Admin.....	61
Gambar 4.15 Rancangan Tampilan Utama Admin	61
Gambar 4.16 Rancangan Tampilan Data User	62
Gambar 4.17 Rancangan Tampilan Menu	62
Gambar 4.18 Rancangan Tampilan Data Kategori.....	63
Gambar 4.19 Rancangan Tampilan Laporan	63
Gambar 4.20 Rancangan Tampilan Pemesanan	64
Gambar 4.21 Rancangan Tampilan Pembayaran	71
Gambar 4.22 Rancangan Tampilan Kontak	71
Gambar 4.23 Tampilan pemesanan	72

Gambar 4.24 Tampilan Pemilihan Paket.....	72
Gambar 4.25 Tampilan kontak Kami	73
Gambar 4.26 Tampilan Info Pembayaran.....	73
Gambar 4.27 Tampilan Login atau Register	74
Gambar 4.28 Tampilan Login Admin	74
Gambar 4.29 Tampilan Utama Login.....	75
Gambar 4.30 Tampilan Data User	75
Gambar 4.31 Tampilan Data Paket.....	76
Gambar 4.32 Tampilan Edit Paket	76
Gambar 4.33 Tampilan Laporan.....	77
Gambar 4.34 Tampilan Pemesanan	77
Gambar 4.35 Tampilan Pembayaran	78
Gambar 4.36 Tampilan Kontak	78