

**APLIKASI PENGELOLAAN DATA UNTUK MENDUKUNG PROSES
PEMASARAN USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH (UMKM)
DI WILAYAH KELURAHAN PLAJU ULU PALEMBANG
BERBASIS *WEBSITE***



LAPORAN AKHIR

**Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Di Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

Aidil Ardiyanto

061930801763

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2022**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar, Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

PENGESAHAN LAPORAN AKHIR (LA)

Nama Mahasiswa : Aidil Ardiyanto
NIM : 061930801763
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengelolaan Data Untuk Mendukung Proses Pemasaran Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (UMKM) Di Wilayah Kelurahan Plaju Ulu Palembang Berbasis *Website*

Teah diujikan pada Ujian Laporan Akhir pada 08 Agustus 2022
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2022

Tim Pembimbing :

Dosen Pembimbing I,

Muhammad Aris Ganiardi, S.SI, MT
NIP 198101142012121001

Dosen Pembimbing II,

Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom.
NIP 197905173002122001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika,

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



Motto dan Persembahan

“... Allah tidak akan membebani Seseorang Melainkan Dengan Kesanggupannya.”

(Q.s Al – Baqarah : 268)

“Don’t stop Praying and trying, because the time will be surely come.”

“Tanpa amal, ilmu tidak ada gunanya. Sedangkan ilmu tanpa amal adalah hal yang sia sia”

(Abu bakar Ash-Shidiq)

Laporan Ini Kupersembahkan Kepada:

1. Kedua Orangtua Tercinta
2. Diri Sendiri
3. Guru–guru yang telah memberikanku ilmu
4. Dosen-dosen yang telah Membimbing saya
5. Teman-teman Seperjuangan 6IN
6. Almamater Kebanggaan
7. Pacar Tercinta Erni Sulistiawati
8. Teman-teman Seperjuangan ROMUSA Squad

ABSTRAK

Tujuan Penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat aplikasi pengelolaan data untuk mendukung proses pemasaran usaha mikro kecil dan menengah (UMKM) yang ada di Kelurahan Plaju Ulu Palembang yang meliputi input data UMKM dan juga ditambahkan input data produk UMKM dan bisa melihat laporan produk UMKM. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam pembuatan sistem ini menggunakan metode *Waterfall*. Untuk metode perancangan basis data menggunakan *Entity Relational Diagram (ERD)*, dan metode perancangan sistem menggunakan *Entity Relational Model (ERM)* yang memanfaatkan diagram *Flow Diagram (DFD) Level 1*. Sistem ini menjadi 3 bagian yaitu form untuk admin, Owner, Dan Pengunjung. Dengan dibuatnya aplikasi ini maka diharapkan dapat mempermudah kantor kelurahan Plaju Ulu dalam mengelola data Para pelaku UMKM, dan dapat membantu Dalam memajukan UMKM yang ada di kelurahan Plaju Ulu Palembang.

Kata Kunci : Pengelolaan, *Waterfall*, *PHP*, *MySQL*

ABSTRACT

The purpose of writing this final report is to create a data management application to support the marketing process of micro, small and medium enterprises (MSMEs) in Plaju Ulu Palembang Village which includes MSME data input and also added MSME product data input and can view MSME product reports. The system development method used in making this system uses the Waterfall method. For database design method using Entity Relational Diagram (ERD), and system design method using Entity Relational Model (ERM) which utilizes Level1 Flow Diagram (DFD). This system is divided into 3 parts, namely forms for admin, owner, and visitors. With the creation of this application, it is hoped that it will make it easier for the Plaju Ulu village office to manage the data of MSME actors, and can assist in advancing MSMEs in the Plaju Ulu village of Palembang.

Keywords: Management, Waterfall, PHP, MySQL

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini yang berjudul “Aplikasi Pendukung Pemasaran Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) Di Wilayah Kelurahan Plaju Ulu Palembang Berbasis *Website*. ” yang disusun untuk memenuhi salah satu syarat mata kuliah Kerja Praktek di Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Selain itu Penulis juga berharap laporan Kerja Praktek ini dapat menjadi salah satu referensi, sehingga mampu memberikan manfaat bagi dunia teknologi umumnya dan pembaca khususnya.

Kesuksesan dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini perkenankanlah penulis untuk menyampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos R.S, S.T.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, SE, M.Si.Ak. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri S.T.,M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pelaksana Bidang Kerjasama Politeknik Negeri Sriwijaya
6. Ibu Dr.Indri Aryanti, S.E, M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom. selaku Plt. Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

8. Bapak Muhammad Aris Ganiardi, S,Si.,MT. selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan akhir ini.
9. Ibu Ienda Meiriska, S.Kom.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir Ini.
10. Seluruh Dosen, Staf, Administrasi dan Karyawan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang
11. Staf Pegawai Kantor kelurahan Plaju Ulu Palembang yang telah memberikan izin dalam pengambilan data Laporan Akhir
12. Gurunda Al-Ustandz Muhammad Nabel Afdhal Idries yang slalu memberikan Do'a dan nasehat sehingga selesainya pembuatan Laporan Akhir ini.
13. Orang tua yang selalu memberikan motivasi sehingga selesainya pembuatan laporan praktek ini.
14. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Akhir ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi perbaikan lebih lanjut. Akhir kata, penulis berharap semoga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat.

Palembang, Juli 2022

Penulis

DAFTAR ISI

Motto dan Persembahan.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.4.1 Tujuan	4
1.3.1 Manfaat	4
1.5 Metodelogi Penelitian	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data	4
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data.....	4
1.4 Sistematika Penulisan Laporan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Landasan Teori	7
2.1.1 Pengertian Wirausaha	7
2.1.2 Fungsi dan Peran Wirausaha	7
2.1.3 Ciri – Ciri Wirausaha	8
2.2 Teori Khusus	9
2.2.1 Kamus Data.....	9
2.2.2 Pengertian Data Flow Diagram (DFD)	9
2.2.3 Pengertian Flowchart	11
2.2.4 Pengertian Entity Relationship Diagram (ERD)	13
2.3.5 Metode pengembangan sistem waterfall	14

2.3	Teori Judul.....	15
2.3.1	Aplikasi.....	15
2.3.2	Pengelolaan data.....	16
2.3.3	Pemasaran.....	16
2.3.4	Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM).....	17
2.3.5	Web / Website.....	18
2.3.6	Aplikasi Pengelolaan Data Untuk Mendukung Proses Pemasaran Usaha Mikro Kecil dan menengah (UMKM) di Wilayah Kelurahan Plaju Ulu Berbasis Website.....	18
2.4	Program.....	19
2.4.1	Pengertian Sublime Text.....	19
2.4.2	Pengertian HTML.....	19
2.4.3	Java Script.....	19
2.4.4	Pengertian CSS.....	20
2.4.5	Pengertian Bootsrap.....	20
2.4.6	Pengertian PHP.....	20
2.4.7	Pengertian MySQL.....	21
2.4.8	Pengertian XAMPP.....	21
2.4.9	Pengertian Codeigniter 3.....	21
BAB III	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	22
3.1	Profil Kelurahan Plaju Ulu Palembang.....	22
3.1.2	Sejarah Kelurahan Plaju Ulu Palembang.....	22
3.2	Visi Dan Misi Kelurahan Plaju Ulu Palembang.....	22
3.2.1	Visi.....	22
3.2.2	Misi.....	23
3.3	Struktur Organisasi Kelurahan Plaju Ulu Palembang.....	23
3.3.1	Tugas Pokok,Fungsi Dan Uraian Tugas Kelurahan.....	24
3.4	Sistem Yang Sedang Berjalan.....	28
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1	Penyelidikan Awal.....	30
4.2	Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
4.3	Alat dan Bahan.....	31

4.3.1	Alat	31
4.3	Aplikasi yang Akan di Bangun.....	32
4.4	Rancangan Sistem.....	32
4.4.1	Diagram Konteks	33
4.4.2	Data Flow Diagram.....	34
4.4.3	Entity Relationship Diagram	43
4.4.4	Flowchart Admin.....	44
4.4.5	Flowchart Kepala.....	46
4.5	Rancangan Database	47
4.6	Desain Sistem	50
4.6.1	Desain Halaman Dashboard UMKM.....	50
4.6.2	Desain Halaman <i>Login</i>	51
4.6.3	Desain Halaman Dashboard Admin	51
4.6.4	Desain Halaman Data UMKM	52
4.6.5	Desain Halaman Tambah Data UMKM.....	52
4.6.6	Desain Halaman Edit Data UMKM.....	53
4.6.7	Desain Halaman Kategori Produk	53
4.6.8	Desain Halaman Tambah Kategori Produk.....	54
4.6.9	Desain Halaman Edit Kategori Produk.....	54
4.6.10	Desain Halaman Produk.....	55
4.6.11	Desain Halaman Tambah Produk	55
4.6.12	Desain Halaman Edit Produk	56
4.6.13	Desain Halaman Dashboard Kepala	56
4.6.14	Desain Halaman Data Laporan Kepala	57
4.7	Hasil Tampilan Sistem	57
4.7.1	Tampilan Halaman Dashboard	57
4.7.2	Tampilan Halaman Login	58
4.7.3	Tampilan Halaman Dashboard Admin	58
4.7.4	Tampilan Halaman Data UMKM Admin	59
4.7.5	Tampilan Halaman Tambah Data UMKM.....	59
4.7.6	Tampilan Halaman Edit Data UMKM.....	60
4.7.8	Tampilan Halaman Data Kategori Produk	60

4.7.9	Tampilan Halaman Tambah Data Kategori Produk	61
4.7.10	Tampilan Halaman Edit Data Kategori Produk.....	61
4.7.11	Tampilan Halaman Data Produk	62
4.7.12	Tampilan Halaman Tambah Data Produk.....	62
4.7.13	Tampilan Halaman Edit Data Produk.....	63
4.7.14	Tampilan Halaman Dashboard Kepala	63
4.7.15	Tampilan Halaman Data Laporan Kepala	64
4.8	Pengujian Perangkat Lunak.....	64
4.8.1	Lingkungan Pengujian	64
4.8.2	Rencana Pengujian	65
4.9	Pembahasan.....	69
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1	Kesimpulan.....	71
5.2	Saran	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Kelurahan Plaju Uu.....	24
Gambar 3. 2 Sistem yang Sedang Berjalan	28
Gambar 4. 1 Diagram Konteks Pemasaran UMKM	33
Gambar 4. 2 DFD Level 0 Pemasaran UMKM Kelurahan Plaju Ulu.....	35
Gambar 4. 3 DFD Level 1 Proses Login Pemasaran UMKM Kelurahan Plaju Ulu	37
Gambar 4. 4 DFD Level 1 Proses Data UMKM Pemasaran UMKM Kelurahan Plaju Ulu.....	38
Gambar 4. 5 DFD Level 1 Proses Data Kategori Produk Pemasaran UMKM Kelurahan Plaju Ulu.....	39
Gambar 4. 6 DFD Level 1 Proses Data Produk Pemasaran UMKM Kelurahan Plaju Ulu.....	40
Gambar 4. 7 DFD Level 1 Proses Laporan Pada Sistem Pemasaran UMKM Kelurahan Plaju Ulu.....	42
Gambar 4. 8 Rancangan ERD Pemasaran UMKM Kelurahan Plaju Ulu	43
Gambar 4. 9 Rancangan Flowchart Admin Pemasaran UMKM Kelurahan Plaju Ulu	44
Gambar 4. 10 Rancangan <i>Flowchart</i> Kepala Pemasaran UMKM.....	46
Gambar 4. 11 Desain Halaman Dashboard UMKM	50
Gambar 4. 12 Desain Halaman Login.....	51
Gambar 4. 13 Desain Halaman Dashboard Admin.....	51
Gambar 4. 15 Desain Halaman Data UMKM	52
Gambar 4. 16 Desain Halaman Tambah Data UMKM.....	52
Gambar 4. 17 Desain Halaman Edit Data UMKM.....	53
Gambar 4. 18 Desain Halaman Kategori Produk	53
Gambar 4. 19 Desain Halaman Tambah Kategori Produk.....	54
Gambar 4. 20 Desain Halaman Edit Kategori Produk	54
Gambar 4. 21 Desain Halaman Produk.....	55
Gambar 4. 22 Desain Halaman Tambah Produk	55
Gambar 4. 23 Desain Halaman Edit Produk	56

Gambar 4. 24 Desain Halaman Dashboard Kepala	56
Gambar 4. 25 Desain Halaman Data laporan Kepala	57
Gambar 4. 26 Tampilan Halaman Dashboard UMKM.....	58
Gambar 4. 27 Tampilan Halaman Login	58
Gambar 4. 28 Tampilan Halaman Dashboard Admin	59
Gambar 4. 29 Tampilan Halaman Data UMKM	59
Gambar 4. 30 Tampilan Halaman Tambah Data UMKM.....	60
Gambar 4. 31 Tampilan Halaman Edit Data UMKM.....	60
Gambar 4. 32 Tampilan Halaman Data Kategori Produk.....	61
Gambar 4. 33 Tampilan Halaman Tambah Data Kategori Produk.....	61
Gambar 4. 34 Tampilan Halaman Edit Data Kategori Produk.....	62
Gambar 4. 35 Tampilan Halaman Data Produk	62
Gambar 4. 36 Tampilan Halaman Tambah Data Produk.....	63
Gambar 4. 37 Tampilan Halaman Edit Data Produk	63
Gambar 4. 38 Tampilan Halaman Dashboard Kepala	64
Gambar 4. 39 Tampilan Halaman Data Laporan.....	64

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol - Simbol pada Kamud Data.....	9
Tabel 2. 2 Simbol-simbol pada DFD	10
Tabel 2. 3 Simbol-simbol pada Flowchart	11
Tabel 2. 4 Simbol-simbol pada ERD	13
Tabel 4. 1 Rancangan Tabel User	48
Tabel 4. 2 Rancangan Tabel UMK	48
Tabel 4. 3 Rancangan Tabel Kategori Produk.....	49
Tabel 4. 4 Rancangan Tabel Produk	50
Tabel 4. 6 Skenario Halaman Admin.....	65
Tabel 4. 7 Pengujian Halaman Admin	65
Tabel 4. 8 Pengujian Halaman Data UMKM (Admin)	66
Tabel 4. 9 Pengujian Halaman Kategori Produk (Admin)	66
Tabel 4. 10 Pengujian Halaman Produk (Admin).....	67
Tabel 4. 11 Skenario Halaman Kepala / Kepala.....	68
Tabel 4. 12 Pengujian Halaman Login Kepala / Kepala	68
Tabel 4. 13 Pengujian Halaman Laporan Data UMKM (Kepala / Kepala)	68
Tabel 4. 14 Pengujian Halaman Laporan Data Kategori Produk	69
Tabel 4. 15 Pengujian Halaman Laporan Data Produk.....	69