

**PERANCANGAN WEBSITE INFORMASI KANTOR KECAMATAN METRO
BARAT**

TUGAS AKHIR



OLEH

**SEPTA HADI PERMANA
NPM. 17410021**

**PROGRAM STUDI D-III SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO**

2022



**PERANCANGAN WEBSITE INFORMASI KANTOR KECAMATAN METRO
BARAT**

TUGAS AKHIR

Diajukan

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan

**Dalam Menyelesaikan Program Diploma III Sistem Informasi Universitas
Muhammadiyah Metro**

SEPTA HADI PERMANA

NPM. 17410021

PROGRAM STUDI DIPLOMA III SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO

2022

ABSTRAK

Septa Hadi Permana

Informasi adalah sekumpulan data atau fakta yang di dikelola menjadi sesuatu yang bermanfaat. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, diperoleh bahwa masyarakat harus datang ke Kantor Kecamatan Metro Barat untuk mendapatkan suatu informasi. Kelemahannya adalah jika harus datang langsung ke Kantor Kecamatan Metro Barat membutuhkan waktu yang cukup jauh, dan harus mengantri untuk mendapatkan informasi. Tujuan dari penelitian yang dilakukan pada Kantor Kecamatan Metro Barat adalah untuk memudahkan pegawai Kantor Kecamatan Metro Barat dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat dengan cepat dan efisien, serta masyarakat juga tidak perlu datang ke kantor untuk mendapatkan informasi. Metode penelitian yang digunakan penulis terdiri dari dua bagian, yaitu metode berdasarkan jenis penelitian (*Applied Research*) dan teknik pengumpulan data pengamatan (*observasi*). Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP,HTML,CSS, dengan database MySQL. Alat pengembangan sistem yang digunakan antara lain flowchart, dfd, erd. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dbutuhkan sebuah website untuk memberikan informasi yang lebih efisien. Pembuatan website termuat dalam laporan tugas akhir yang berjudul "*Perancangan Website Informasi Kantor Kecamatan Metro Barat*"

Kunci: Informasi; Penelitian Kualitatif.

ABSTRACT

Septa Hadi Permana

Information is a collection of data or facts that are managed into something useful. Based on the research conducted, it was found that the public must come to the West Metro District Office to get information. The disadvantage is that if you have to come directly to the West Metro District Office, it takes quite a long time, and you have to queue to get information. The purpose of the research conducted at the West Metro District Office was to facilitate the employees of the West Metro District Office in conveying information to the public quickly and efficiently, and the public also does not need to come to the office to get information. The research method used by the author consisted of two parts, namely the method based on the type of research (Applied Research) and the technique of collecting observational data (observation). The programming language used was PHP, HTML, CSS, with MySQL database. System development tools used were flowchart, dfd, erd. Based on these problems, a website was needed to provide more efficient information. The website creation was in the final project report entitled "Designing Information Website for the West Metro District Office".

Key: Information; Qualitative Research.

RINGKASAN

Hadi Septa. 2022. *Perancangan Website Informasi Kecamatan Metro Barat*. Tugas Akhir. Program Studi D-III Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer. Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1) Sudarmaji, S.Kom., M.MKom (2) Gunayanti Kemalajari Siregar Pahu, S.Kom., M.T.I.

Kata kunci: Informasi; Penelitian Kualitatif.

Latar belakang masalah pada Kantor Kecamatan Metro Barat adalah Informasi yang ada di Kecamatan Metro Barat masih menggunakan spanduk, brosur dan banner, disana belum tersedia website yang bisa digunakan untuk menyampaikan informasi secara tepat, hal itu bisa menyebabkan banyak penyebaran berita-berita yang tidak sesuai dengan fakta yang terjadi dimasyarakat.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memudahkan pegawai Kantor Kecamatan Metro Barat dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat dengan cepat dan efisien, serta masyarakat juga tidak perlu datang ke kantor untuk menanyakan informasi.

Metode penelitian terdiri dari jenis penelitian dan teknik pengumpulan data. Jenis penelitian yang digunakan oleh penulis adalah Penelitian Kualitatif. Data pendukung yang digunakan adalah spanduk, brosur.

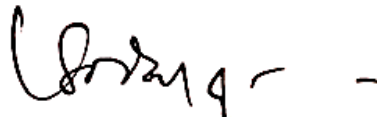
Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh peneliti pada Kantor Kecamatan Metro Barat menghasilkan sebuah perancangan website informasi yang menghasilkan informasi berbasis online. Dengan adanya rancangan ini dapat disimpulkan bahwa informasi yang diberikan oleh Kantor Kecamatan Metro Barat lebih efisien dan dapat mempermudah masyarakat untuk mendapatkan informasi tanpa harus datang langsung ke Kantor Kecamatan Metro Barat.

PERSETUJUAN

Tugas Akhir oleh **SEPTA HADI PERMANA** ini,
Telah diperbaiki dan disetujui untuk diuji

Metro, 0 Agustus 2021

Pembimbing



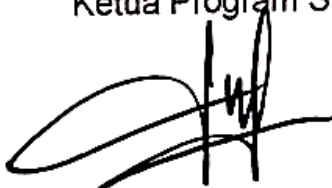
Sudarmaji, S.Kom., M.MKom
NIDN. 0201067402

Pembimbing II



Gunayanti Kemalajari Siregar Pahu, S.Kom., M.T.I
NIDN. 0222098401

Ketua Program Studi




Gunayanti Kemalajari Siregar Pahu, S.Kom., M.T.I
NIDN. 0222098401


PENGESAHAN

Tugas Akhir oleh **SEPTA HADI PERMANA** ini,
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 20 Agustus 2021

Tim Penguji


_____, Penguji I
Sudarmaji, S.Kom., M.MKom.


_____, Penguji II
Gunayanti Kemala Sari Siregar Pahu S.Kom., M.T.I


_____, Penguji Utama
Dedi Irawan, S.Kom., M.T.I

Mengetahui
Fakultas Ilmu Komputer

Dekan,



Sudarmaji, S.Kom., M.MKom.
NIDN: 0201067402

MOTTO

وَلَا تَهِنُوا وَلَا تَحْزَنُوا وَأَنْتُمْ الْأَعْلَوْنَ إِنْ كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ

Artinya: “Jangan kamu merasa lemah dan bersedih, sebab kamu paling tinggi derajatnya jika kamu beriman.”

(Q.S. Ali-Imran:139)

اعْلَمُوا أَنَّهَا الْحَيَاةُ الدُّنْيَا لَعِبٌ وَلَهُوَ وَزِينَةٌ وَتَفَاخُرٌ بَيْنَكُمْ
وَتَكَاثُرٌ فِي الْأَمْوَالِ وَالْأَوْلَادِ كَمَثَلِ غَيْثٍ أَعْجَبَ الْكُفَّارَ نَبَاتُهُ
ثُمَّ يَهِيْجُ فَتَرَاهُ مُصْفَرًّا ثُمَّ يَكُونُ حُطَامًا وَفِي الْآخِرَةِ عَذَابٌ
شَدِيدٌ وَمَغْفِرَةٌ مِّنَ اللَّهِ وَرِضْوَانٌ وَمَا الْحَيَاةُ الدُّنْيَا إِلَّا مَتَاعُ
الْغُرُورِ

Artinya : “Ketahuilah, sesungguhnya kehidupan dunia itu hanyalah permainan dan sendagurauan, perhiasan dan saling berbangga di antara kamu serta berlomba dalam kekayaan dan anak keturunan, seperti hujan yang tanam-tanamannya mengagumkan para petani; kemudian (tanaman) itu menjadi kering dan kamu lihat warnanya kuning kemudian menjadi hancur. Dan di akhirat (nanti) ada azab yang keras dan ampunan dari Allah serta keridaan-Nya. Dan kehidupan dunia tidak lain hanyalah kesenangan yang palsu.”

(Q.S. Al-Hadid:20)

Tujuan utama kita dalam hidup adalah untuk membantu orang lain. Dan jika kamu tidak dapat membantu mereka, setidaknya tidak menyakiti mereka.

(Septa Hadi Permana)

PERSEMBAHAN

Rasa syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Skripsi ini kupersembahkan kepada:

1. Ibunda Juminem dan ayahanda Hadi wiyono, teristimewa ku persembahkan kepada kedua orang tuaku tercinta dan tersayang yang telah mendidik, merawat dan menyayangiku dengan penuh kasih sayang yang tidak akan terganti, senantiasa memberi keteduhan dalam hidupku dan tidak henti-hentinya selalu memberikan do'a serta dukungan tanpa lelah demi keberhasilan studiku.
2. Adik Tercinta (Erma Yuliana), engkau adalah sosok Adik yang hebat yang selalu memberikan motivasi untuk adiknya, selalu mengingatkan akan pentingnya pendidikan dan bagaimana perjuangan orang tua dalam mendukung anak-nya.
3. Bapak Ibu Dosen Diploma III Sistem Informasi yang telah membimbing dan memberikan pengetahuan selama menempuh kuliah di Universitas Muhammadiyah Metro.
4. Kantor Kecamatan Metro Barat terima kasih untuk dapat menerima kami dengan baik pada saat Kuliah Kerja Praktek (KKP).
5. Almamater tercinta Universitas Muhammadiyah Metro.

KATA PENGANTAR



Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “*Perancangan Aplikasi Pengolahan Data Pasien Rawat Jalan Pada UPTD Puskesmas Bumi Emas Lampung Timur*”. Shalawat serta Salam disampaikan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, semoga mendapatkan syafa’at-Nya di hari akhir nanti.

Penyelesaian Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan kerja sama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. H. Jazim Ahmad, M.Pd. Rektor Universitas Muhammadiyah Metro.
2. Bapak Sudarmaji, S.Kom., M.MKom. Dekan Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Muhammadiyah Metro sekaligus Pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama menyusun Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dedi Irawan, S.Kom., M.T.I. selaku Wakil Dekan Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Muhammadiyah Metro.
4. Ibu Guna Yanti K.S Siregar, S.Kom., M.T.I. Kaprodi D-III Sistem Informasi di Universitas Muhammadiyah Metro, sekaligus Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama menyusun Tugas Akhir ini.
5. Bapak dan Ibu dosen serta staff pada Program D-III Sistem Informasi, yang telah memberikan bimbingan dan ilmu kepada penulis menempuh pendidikan.
6. Seluruh rekan-rekan Program D-III Sistem Informasi angkatan 2017 yang telah berjuang bersama selama kuliah.

Ucapan terima kasih juga ditujukan kepada semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu. Penulis hanya dapat memohon dan berdoa atas segala bantuan, bimbingan dan dukungannya.

Penulis berharap semoga tugas akhir ini akan membawa manfaat yang sebesar-besarnya khususnya bagi penulis dan bagi pembaca pada umumnya.

Penulis

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : SEPTA HADI PERMANA
NPM : 17410021
Fakultas : Ilmu Komputer
Jurusan : D-III Sistem Informasi
Program Studi : Diploma-III Sistem Informasi

Menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul **“PERANCANGAN WEBSITE INFORMASI KECAMATAN METRO BARAT”** adalah karya saya bukan hasil dari plagiat. Apabila dikemudian hari terdapat unsur plagiat tugas akhir tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Metro, April 2022

Yang membuat pernyataan,



SEPTA HADI PERMANA
NPM. 17410021



UNIT PUBLIKASI ILMIAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
METRO

SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (*SIMILARITY CHECK*)

Nomor: 2457/III.3.AU/F/UPI-UK/2022

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : SEPTA HADI PERMANA
NPM : 17410021
Jenis Dokumen : SKRIPSI

JUDUL:

PERANCANGAN WEBSITE INFORMASI KECAMATAN METRO
BARAT

Telah dilakukan validasi berupa Uji Kesamaan (*Similarity Check*) dengan menggunakan aplikasi *Turnitin*. Dokumen yang telah diperiksa dinyatakan telah memenuhi syarat bebas uji kesamaan (*similarity check*) dengan persentase $\leq 20\%$. Hasil pemeriksaan uji kesamaan terlampir.

Demikian kami sampaikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.



Metro, 18 April 2022

Kepala Unit,

Dr. Amr Rahman Aththibby, M.Pd.Si.
NIDN. 0203128801

Alamat:

Jl. Ki Hajar Dewantara No.116
Iringmulyo, Kec. Metro Timur Kota
Metro, Lampung, Indonesia

Website: www.upi.ummetro.ac.id
E-mail: upi@ummetro.ac.id

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN LOGO	ii
HALAMAN JUDUL	iii
ABSTRAK.....	iv
RINGKASAN	v
PERSETUJUAN	vi
PENGESAHAN	vii
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR	xi
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT.....	xii
SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (<i>SIMILARITY CHECK</i>)	xiii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	2
C. Pembatasan Masalah.....	2
D. Tujuan Penelitian.....	2

E. Kegunaan Penelitian	2
F. Metode Penelitian	2
G. Sistematika Penulisan.....	3

BAB II KAJIAN LITERATUR
.....5

A. Perancangan	5
B. Definisi Kecamatan	8
C. Definisi Internet.....	10
D. Definisi Website.....	12
E. Definisi Informasi.....	15
F. Definisi Desain Web	26
G. Definisi Sublime Text.....	28
H. MYSQL	29
I. PHP My Admin	31
J. XAMPP	32
K. Definisi Basis Data (<i>Database</i>).....	33
L. Definisi Relasi Tabel.....	34
M. Definisi Flowchart	35
N. Definisi ERD (EntityRelationship Diagram).....	36
O. Definisi DFD (Data Flow Diagram).....	39
P. Diagram Konteks (Context Diagram)	40
Q. Bahasa Pemrograman	42
R. Google Chrome.....	34
S. Definisi Frame Work Codeigniter.....	46

BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI **48**

A. Sejarah Singkat Tempat Perusahaan.....	48
B. Lokasi Tempat Perusahaan.....	50
C. Struktur Organisasi Perusahaan.....	51

D. Manajemen Perusahaan Kantor Kecamatan Metro Barat	53
E. Analisis Sistem yang Berjalan di Kantor Kecamatan Metro Barat	54

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN 57

A. Hasil Penelitian	57
B. Tujuan Perancangan Website	58
C. Gambar Umum Sistem yang Diusulkan	60
D. Perancangan Prosedur yang Diusulkan	62
E. Analisis Kebutuhan Sistem	65
F. Kebutuhan Sumber Daya.....	68
G. Tujuan Perancangan Sistem	79
H. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....	82
I. Aliran Informasi Yang Diusulkan.....	83
J. Pembahasan Rancangan Sistem	85
K. Pengujian Aplikasi (Testing)	86
L. Kekurangan dan Kelebihan	88

BAB V PENUTUP 90

A. Kesimpulan	90
B. Saran	90

DAFTAR LITERATUR

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN