

PROYEK AKHIR

**SISTEM INFORMASI MAKANAN
MENGUNAKAN CMS WORDPRESS**



Oleh :

**Daulat Alexander Sibarani
153110014**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2019**

PROYEK AKHIR

**SISTEM INFORMASI MAKANAN
MENGUNAKAN CMS WORDPRESS**

**Karya Tulis diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Komputer**

Program Studi Manajemen Informatika

Oleh :

**Daulat Alexander Sibarani
153110014**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : SISTEM INFORMASI MAKANAN MENGGUNAKAN CMS
WORDPRESS

Nama : DAULAT ALEXANDER SIBARANI

Nomor Mahasiswa : 153110014

Program Studi : MI

Jenjang : Diploma 3

Tahun : 2019



Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan

Yogyakarta, 12 November 2019

Menyetujui
Dosen Pembimbing

Ex. Henry Nugroho, S.T., M.Cs
NIP/NPP. 19800121 2005 011001

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**SISTEM INFORMASI MAKANAN
MENGUNAKAN CMS WORDPRESS**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Proyek Akhir dan dinyatakan
diterima sebagai syarat memperoleh derajat Ahli Madya Komputer

Program Studi Manajemen Informatika

Yogyakarta, _____ 2019

Mengesahkan

Pembimbing

Ex. Henry Nugroho, S.T., M.Cs
NIP/NPP. 19800121 2005 011001

Penguji 1

Dara Kusumawati S.E., M.M.
NIP/NPP. 921041

Penguji 2

Adi Kusjani S.T., M.T.Eng.
NIP/NPP. 051148

Mengetahui

02 DEC 2019

Ketua Program Studi Manajemen Informatika

Ir. Sudarmanto, M.T.
NIP/NPP. 198001212005011001

Karya ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah SWT Segala Puji bagi Allah, Tuhan Yang Maha Esa Pencipta Alam Semata hanya Engkaulah segala pelindung, penuntun jalanku, yang telah mempermudah kelancaran karya ini. Semoga karya ini menjadi suatu bentuk ibadah dan bermanfaat, Aamiin.
2. Kepada orang tua Ibu Tiona Sinambela yang telah memberikan dukungan baik *financial* maupun *non financial* dan tidak lupa selalu memberikan doa tiada henti.
3. Teman-teman seperjuangan : Hafis, Aris, Andre dan masih banyak lagi yang telah memberikan dukungan motivasi yang sangat berarti.
4. Teman-teman di Indekos yang tidak bisa disebutkan satu persatu terima kasih yang telah membantu baik doa, semangat, hiburan, waktu, tempat dan pikiran.

HALAMAN MOTTO

1. Sabar bukan tentang berapa lama kamu bisa menunggu, melainkan tentang bagaimana perilakumu saat menunggu.
2. Bencana akibat kebodohan adalah sebesar-besarnya musibah seorang manusia.
3. Ilmu pengetahuan itu bukanlah yang dihafal, melainkan yang memberi manfaat.
4. Barang siapa yang menunjuki kepada kebaikan, maka ia akan mendapatkan pahala seperti pahala orang yang mengerjakannya.

INTISARI

SISTIM INFORMASI MAKANAN MENGGUNAKAN CMS WORDPRESS

Oleh

DAULAT ALEXANDER SIBARANI

153110014

**Program Studi Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan
Komputer Akakom Yogyakarta**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi memberikan dampak positif bagi dunia. *Internet* merupakan salah satu perkembangan teknologi yang paling pesat. Banyak orang yang membagikan pengalamannya dalam bentuk tulisan, gambar, maupun video kemudian mengunggahnya di *internet*.

Internet menjadi hal yang sangat dibutuhkan bagi manusia. Salah satu informasi yang sangat populer adalah informasi mengenai makanan. Berbagai aktifitas mulai bermunculan seperti *food blogger*. Masing – masing menceritakan pengalamannya mengenai makanan yang mereka nikmati.

Dalam hal ini dibutuhkan sistem agar pengalaman yang didapat dapat dibaca oleh banyak orang. Dengan adanya sistem mengenai artikel makanan semua orang dapat membagi pengalamannya dalam hal masakan seperti resep makanan, lokasi yang sangat rekomendasi untuk makan keluarga hingga makanan yang sangat murah dan semua orang dapat membaca artikel tersebut sehingga dapat memiliki gambaran sebelum berkunjung ke tempat makanan yang diinginkan.

Berdasarkan latar belakang tersebut penulis tertarik untuk membuat wadah dimana semua orang dapat berbagi pengalamannya dengan memanfaatkan *CMS (Content Management System) Wordpress*. Penulis ingin mengembangkan sistem informasi artikel makanan yang mudah penggunaanya, desain menarik dan interaktif.

Kata Kunci : *CMS Wordpress, artikel, makanan*

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas segala karunia yang diberikan hingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berjudul “Sistem Informasi Makan Menggunakan *CMS Wordpress*”. Karya tulis ini dibuat guna memenuhi syarat untuk mengambil Proyek Akhir pada jurusan Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.

Proyek Akhir ini dapat selesai berkat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang telah memberikan gagasan, bimbingan, dan berbagai dukungan lainnya. Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.T., M.M., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
2. Bapak Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs., selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Diploma Tiga (D3) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta, sekaligus dosen pembimbing yang telah banyak memberikan petunjuk, saran dan pengarahan yang bermanfaat dalam pengerjaan proyek akhir.
3. Seluruh teman-teman di STMIK Akakom Yogyakarta yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberikan banyak dukungan.

Penulis juga mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca dan semoga proyek akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta,

Daulat Alexander Sibarani

DAFTAR ISI

	Hal
COVER	
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Batasan Masalah	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1. Dasar Teori	3
2.1.1. Pengertian CMS	3
2.1.2. Pengertian CMS Wordpress	4
2.1.3. Tema Wordpress	4
2.1.4. Plugin Wordpress	5
2.1.5. Database Pada CMS Wordpress	6
2.1.6. Informasi	6

2.1.7. Internet	7
2.1.8. Web Server	8
2.1.9. Web Browser	8
2.2. Tinjauan Pustaka	9

BAB III ANALISIS DAN PERANCAGNAN SISTEM

3.1. Analisis Sistem	11
3.1.1. Analisis Kebutuhan Sistem	11
3.1.2. Analisis Pengguna	12
3.2. Perancangan Sistem	12
3.2.1. Diagram Alir Data	13
3.2.2. Flowchart Pemasangan Tema	14
3.2.3. Flowchart Pemasangan Plugin	15
3.3. Perancangan Masukan (<i>input</i>)	16
3.3.1. Rancangan Tambah Tema	16
3.3.2. Rancangan Tambah Plugin	16
3.3.3. Rancangan Tambah Kategori	17
3.3.4. Rancangan Upload Gambar	18
3.3.5. Rancangan Tambah Artikel	18
3.4. Perancangan Keluaran (<i>output</i>)	19
3.4.1. Rancangan Daftar Tema	19
3.4.2. Rancangan Daftar Plugin	20
3.4.3. Rancangan Daftar Kategori	21
3.4.4. Rancangan Daftar Gambar	21
3.4.5. Rancangan Daftar Artikel	22

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1. Implementasi Sistem	23
4.2. User Admin	23
4.2.1. Halaman Dashboard Admin	23
4.2.2. Halaman Plugin	24
4.2.3. Halaman Pemasangan Plugin	24
4.2.4. Halaman Tema	26
4.2.5. Halaman Pemasangan Tema	26

4.2.6. Halaman Kategori.....	29
4.2.7. Halaman Tambah Kategori	29
4.2.8. Halaman Daftar Artikel	30
4.3. User Pengunjung	30
4.3.1. Halaman Beranda	31
4.3.2. Halaman Artikel	31
4.3.3. Halaman Detail Artikel	32

BAB V PENUTUP

4.4. Kesimpulan	33
4.5. Saran	33

DAFTAR PUSTAKA	34
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 3.1 Diagram Alir Data	13
Gambar 3.2 Flowcart Pemasangan Tema	14
Gambar 3.3 Flowcart Pemasangan Plugin	15
Gambar 3.4 Rancangan Tambah Tema	16
Gambar 3.5 Rancangan Tambah Plugin	17
Gambar 3.6 Rancangan Tambah Kategori	17
Gambar 3.7 Rancangan Upload Gambar	18
Gambar 3.8 Rancangan Tambah Artikel	19
Gambar 3.9 Rancangan Daftar Tema	20
Gambar 3.10 Rancangan Daftar Plugin	20
Gambar 3.11 Rancangan Daftar Kategori	21
Gambar 3.12 Rancangan Daftar Gambar	21
Gambar 3.13 Rancangan Daftar Artikel	22
Gambar 4.1 Halaman Dashboard Admin	23
Gambar 4.2 Halaman Plugin	24
Gambar 4.3 Halaman Pemasangan Plugin (Tambah)	25
Gambar 4.4 Halaman Pemasangan Plugin (Pilih Plugin)	25
Gambar 4.5 Halaman Pemasangan Plugin (Aktifkan)	26
Gambar 4.6 Halaman Tema	27
Gambar 4.7 Halaman Pemasangan Tema (Tambah)	27
Gambar 4.8 Halaman Pemasangan Tema (Pilih Tema)	28
Gambar 4.9 Halaman Pemasangan Tema (Aktifkan)	28
Gambar 4.10 Halaman Kategori	29
Gambar 4.11 Halaman Tambah Kategori	29

Gambar 4.12 Halaman Daftar Artikel	30
Gambar 4.13 Halaman Beranda	31
Gambar 4.14 Halaman Artikel	32
Gambar 4.15 Halaman Detail Artikel	32

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 Penelitian Dengan CMS Wordpress	10