

**WEBSITE PENDAFTARAN ANGGOTA BADAN AD HOC PADA KOMISI
PEMILIHAN UMUM LAMPUNG TIMUR**

TUGAS AKHIR



OLEH

**ERLINA PRATIWI
NPM. 18410006**

**PROGRAM STUDI D-III SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2021**



**WEBSITE PENDAFTARAN ANGGOTA BADAN AD HOC PADA KOMISI
PEMILIHAN UMUM LAMPUNG TIMUR**

TUGAS AKHIR

**Diajukan
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Dalam Menyelesaikan Program Diploma Tiga**

ERLINA PRATIWI

NPM. 18410006

**D-III SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2021**

ABSTRAK

Kantor Komisi Pemilihan Umum beralamatkan di Jl. Sampurna Jaya No.3 Desa Negara Nabung, Kecamatan Sukadana, Kabupaten Lampung Timur, Lampung. Kantor Komisi Pemilihan Umum merupakan lembaga Penyelenggara Pemilu yang bersifat nasional, tetap, dan mandiri yang bertugas melaksanakan Pemilu. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, diperoleh informasi bahwa pendaftaran anggota badan AD HOC ini masih menggunakan formulir. Kelemahan form pendaftaran saat ini masih menggunakan selembaran kertas form pendaftaran calon anggota badan AD HOC, dalam pencarian data masih berdasarkan nama pendaftaran sehingga pemeriksaan data memakan waktu yang cukup lama dan mudah hilang, serta pemeriksaan berkas administrasi harus dilihat satu per satu untuk memeriksa kelengkapan berkas tersebut dan dalam penilaian masih manual yaitu dengan memasukan nilai hasil kelulusan kedalam microsoft word. Tujuan dari penelitian yang dilakukan pada Kantor Pemilihan Umum Lampung Timur adalah merancang Website Pendaftaran Anggota Badan AD HOC Kantor Komisi Pemilihan Umum Lampung Timur. Metode penelitian yang digunakan penulis terdiri dari 2 bagian, yaitu metode berdasarkan jenis penelitian (*applied research*) dan teknik pengumpulan data pengamatan(*observasi*), wawancara (*interview*), dokumentasi (*dokumentation*) dan studi pustaka (*liberary pustaka*). aplikasi dirancang menggunakan Pendekatan pemrograman menggunakan pendekatan terstruktur, dengan menggunakan Metode pengembangan perangkat lunak ini menggunakan metode SDLC (*Software Development lift Cyle*) dengan teknik pengujian aplikasi menggunakan *Black Box Testing*. Alat pengembang sistem yang digunakan antara lain *flowchart*, *dfd*, *erd*. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dibutuhkan sebuah Website Pendaftaran Anggota Badan AD HOC. Berdasarkan hal tersebut, maka penulis melakukan penelitian dalam Tugas Akhir ini dengan judul “Website Pendaftaran Anggota Badan AD HOC Kantor Komisi Pemilihan Umum Lampung Timur”. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu HTML, CSS, PHP, MySQL adalah database yang digunakan kemudian framework yang digunakan adalah codeigniter versi 3.1.11 (PHP) dan bootstrap versi 4 (CSS) dengan xampp PHP versi 7.4.5. sebagai webserver.

Kata Kunci: Web; Pendaftaran AD HOC; Codeigniter; Framework; PHP; MySql.

ABSTRACT

The General Elections Commission's office is located at Jl. Sampurna Jaya No. 3, Negara Nabung Village, Sukadana District, East Lampung Regency, Lampung. The Office of the General Elections Commission is a national, permanent, and independent Election Organizing Agency tasked with carrying out the General Election. Based on the research conducted, information was obtained that the registration of members of the AD HOC was still using the form. The weakness of the current registration form is that it still uses a sheet of paper for the registration form for prospective members of AD HOC. The data search is still based on the registration name, so checking the data takes quite a long time and is easy to lose. Examination of administrative files must be viewed one by one to check the completeness of the file and the assessment is still manual, namely by entering the value of the graduation results into Microsoft Word. The purpose of the research conducted at the General Elections Office, East Lampung, is to design a Website for the Registration of Members of AD HOC of East Lampung's General Election Commission Office. The research method used by the author consists of 2 parts, namely the method based on the type of research (applied research) and data collection techniques (observation), interviews (interviews), documentation (documentation), and library studies (library). The application is designed using a programming approach and a structured approach. This software development method uses the SDLC (Software Development Life Cycle) method with Black Box Testing application testing techniques. System development tools used include flowchart, dfd, erd. Based on these problems, a website for the registration of members of AD HOC is needed. Based on this, the authors researched this Final Project with the title "Website for registration of members of AD HOC at the General Election Commission Office, East Lampung". The programming language used is HTML, CSS, PHP, MySQL is the database used then the framework used is codeigniter version 3.1.11 (PHP) and bootstrap version 4 (CSS) with xampp PHP version 7.4.5. as a webserver.

Keywords: Web; AD HOC registration; Codeigniter; Frameworks; php; MySql.

RINGKASAN

Pratiwi, Erlina. 2021. *Website Pendaftaran Anggota Badan AD HOC Pada Komisi Pemilihan Umum Lampung Timur*. Tugas Akhir. Jurusan Diploma III Program Studi Sistem Informasi. Diploma III sistem informasi Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1) Mustika, S.Kom., M.Kom (2) Dedi Irawan, S.Kom., M.T.I

Kata Kunci: Web; Pendaftaran AD HOC; Codeigniter; Framework; PHP; MySql.

Latar belakang masalah pada kantor komisi pemilihan umum lampung timur adalah pendaftaran di setiap kegiatan yang diselenggarakan oleh panitia AD HOC pada komisi pemilihan umum lampung timur yaitu para peserta mendaftarkan diri ke kantor komisi pemilihan umum untuk menjadi calon panitia AD HOC.

Tujuan dari penelitian yang dilakukan pada kantor komisi pemilihan umum adalah melakukan inovasi terhadap media pendaftaran badan AD HOC, serta untuk merancang dan membuat website pendaftaran anggota badan AD HOC. Aplikasi dirancang menggunakan pendekatan pemrograman terstruktur yang berbasis website, metode pengembangan aplikasi menggunakan *SDLC (System Development Life Cycle)* dengan teknik pengujian aplikasi menggunakan teknik *Black Box Testing*.

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan pada kantor komisi pemilihan umum memiliki hasil yaitu rancangan sistem Pendaftaran anggota badan AD HOC pada komisi pemilihan umum dengan adanya rancangan sistem yang dibuat dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem yang dibuat dapat mempermudah panitia AD HOC dalam kegiatan pendaftaran, dan mempermudah peserta untuk mendaftarkan diri.

PERSETUJUAN

Tugas Akhir oleh ERLINA PRATIWI ini,
Telah diperbaiki dan disetujui untuk diuji

Metro, 13 September 2021
Pembimbing I



Mustika, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0204038302

Pembimbing II



Dedi Irawan, S.Kom., M.T.I
NIDN.0202128103

Ketua Program Studi



Mustika, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0204038302

PENGESAHAN

Tugas Akhir oleh **ERLINA PRATIWI** ini,
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Metro, 15 September 2021,

Tim Penguji



_____,Penguji I
Mustika, S.Kom., M.Kom



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



_____,Penguji Utama
Dani Anggoro, S.Kom., M.Kom

Mengetahui,
Fakultas Ilmu Komputer,



Sudarmat, S.Kom., M.Kom.
NIDN 0201067402

MOTTO

وَأَصْبِرْ فَإِنَّ اللَّهَ لَا يُضِيعُ أَجْرَ الْمُحْسِنِينَ

"Dan bersabarlah, karena sesungguhnya Allah tiada menya-nyiakan pahala orang-orang yang berbuat kebaikan."

(Q.S Hud: 115)

"Ia yang mengerjakan lebih dari apa yang dibayar pada suatu saat akan dibayar lebih dari apa yang ia kerjakan"

(Erlina Pratiwi)

PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu. Tugas Akhir ini penulis mempersembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan Hidayah-Nya.
2. Bapak Edi Prayetno, Ibu Ranti, teristimewa ku persembahkan kepada kedua orang tua ku tercinta yang telah mendidik, merawat dan menyayangiku serta membesarkanku dengan penuh kasih sayang yang tidak akan pernah terganti, senantiasa memberi perhataian dalam hidupku. Dan adik ku Eris Wahdianto selalu memberikan do'a serta dukungan tanpa lelah demi keberhasilan ku.
3. Nenek tercinta (Suwarti dan Saronah) serta Tante terbaik (Puji) yang telah memberikan doa terbaik, dan memotifasi agar cucu dan keponakan menjadi orang sukses dan bermanfaat bagi banyak orang.
4. Teman seperjuangan Deva Rosiana Sidiq serta Nada Elsa Putri dan semua teman-teman yang tidak henti hentinya memberikan semangat serta dukungan.
5. Bapak Ibu Dosen Diploma III Sistem Informasi yang telah membimbing dan memberikan pengetahuan selama menempuh kuliah di Universitas Muhammadiyah Metro.
6. Kantor Komisi Pemilihan Umum Lampung Timur terima kasih untuk dapat menerima kami dengan sangat baik pada saat Kuliah Kerja Praktek (KKP).
7. Almamater tercinta Universitas Muhammadiyah Metro.

KATA PENGANTAR



Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta kesehatan sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“WEBSITE PENDAFTARAN ANGGOTA BDAN AD HOC PADA KOMISI PEMILIHAN UMUM LAMPUNG TIMUR”**. Tugas Akhir ini di tujukan untuk melaporkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan di Kantor Komisi Pemilihan Umum Lampung Timur dan sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Amd., (Ahli Madiyah) pada Program Studi Diploma III Sistem Informasi di Universitas Muhammadiyah Metro. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai penyusunan Tugas Akhir ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan Laporan ini. Oleh karena itu penulis mengucapkan 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 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 sekaligus Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama menyusun Tugas Akhir ini.
4. Ibu Mustika, S.Kom., M.Kom. Kaprodi D-III Sistem Informasi di Universitas Muhammadiyah Metro sekaligus Pembimbing I yang membantu baik waktu dan tenaganya hingga dapat menyelesaikan 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 2018 yang telah berjuang bersama selama kuliah.

Semoga kebaikan Bapak dan Ibu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini akan dibalas oleh Allah SWT. Penulis pun berharap agar Tugas Akhir ini bermanfaat bagi para pembaca.

Penulis

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : ERLINA PRATIWI
NPM : 18410006
Fakultas : Ilmu Komputer
Jurusan : D-III Sistem Informasi
Program Studi : Diploma III Sistem Informasi

Menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul **"WEBSITE PENDAFTARAN ANGGOTA BADAN AD HOC PADA KOMISI PEMILIHAN UMUM AMPUNG TIMUR"** 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, September 2021

Yang membuat pernyataan,



ERLINA PRATIWI

NPM. 18410006



UNIT PUBLIKASI ILMIAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
METRO

SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (*SIMILARITY CHECK*)

Nomor: 2598/II.3.AU/F/UPI-UK/2021

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

NAMA : ERLINA PRATIWI
NPM : 18410006
JENIS DOKUMEN : TUGAS AKHIR

JUDUL:


WEBSITE PENDAFTARAN ANGGOTA BADAN AD HOC PADA
KOMISI PEMILIHAN UMUM LAMPUNG TIMUR

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 kesamaan $\leq 20\%$. Hasil pemeriksaan uji kesamaan terlampir.

Demikian kami sampaikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.



Metro, 23 September 2021
Kepala Unit,



Swaditya Rizki, S.Si., M.Sc.
NIDN. 0224018703

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 SAMPUL	i
LEMBAR LOGO	ii
HALAMAN JUDUL	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	vi
RINGKASAN	vii
HALAMAN PERSETUJUAN	viii
HALAMAN PENGESAHAN	ix
HALAMAN MOTO	x
HALAMAN PERSEMBAHAN	xi
KATA PENGANTAR	xii
PERNYATAAN TIDAK PELAGIAT	xiii
SURAT KETERANGAN UJI KESAAAN (SIMILARITY CHECK)	xiv
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	
A Latar Belakang	1
B Perumusan Masalah	3
C Pembatasan Masalah	3
D Tujuan Penelitian	4
E Kegunaan Penelitian	4
F Metode Penelitian	5
G Sistematika Penulisan	6
BAB II KAJIAN LITERATUR	
A Definisi Website	8
B Definisi Pendaftaran	8
C Definisi Badan AD HOC.....	8
D Komisi Pemilihan Umum (KPU).....	10
E Pengertian CAT (Computer Assisted Test)	12
F Bahasa Pemrograman	13
G Definisi Internet	17
H Definisi PHP	19
I Pengertian HTML	20
J Definisi CSS (Cascading Style Sheet).....	21
K Framework	24
L Definisi System Development Life Cycle (SDLC)	30
M. Definisi Web Browser	33
N. Text Editor	34

O. Pengertian XAMPP	36
P. Definisi MySQL	40
Q. Basis Data	44
R. Definisi DFD (Data Flow Diagram)	45
S. Definisi ERD	47
T. Definisi Bagan Alir (Flowchart)	50
BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI	
2. Sejarah Singkat KPU Lampung Timur.....	54
3. Lokasi Dan Tempat.....	54
4. Struktur Organisasi	55
5. Manajemen Organisasi Komisi Pemilihan Umum (KPU)	57
E. Analisis Sistem Yang Berjalan	59
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A Hasil Penelitian	65
B Analisis Kebutuhan	65
BAB V KESIMPULAN SARAN	
A Kesimpulan	108
B Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Simbol Dan Keterangan Pada ERD	48
2. Simbol-Simbol Bagan Alir (Flowchart).....	50
3. Kartu Tanda Penduduk (KTP)	63
4. Pas Foto.....	63
5. Surat Keterangan Sehat	63
6. Daftar Riwayat Hidup	63
7. Surat Pendaftaran.....	64
8. Surat Pernyataan	64
9. Ijazah.....	64
10. Hasil Test	64
11. Kebutuhan dan Kegunaan <i>Hardware</i> Calon Peserta.....	67
12. Kebutuhan dan Kegunaan <i>Hardware</i> Panitia.....	67
13. Kebutuhan dan Kegunaan Software Calon Pendaftar	68
14. Rancangan Kebutuhan dan Kegunaan Software Panitia.....	69
15. Kebutuhan dan Peran <i>Brainware</i>	69
16. Rancangan Tabel cpps.....	78
17. Rancangan CPPS Tes.....	78
18. Rancangan Tabel CPPS Berkas	79
19. Rancangan Table User	79
20. Testing Form Registrasi Akun Peserta.....	95
21. Testing Login Peserta	96
22. Input data diri peserta	97
23. Input Berkas	99

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Layanan Internet	18
2. Hubungan Antara Model, View, Dan controller	26
3. Konsep Mvc	28
4. Konsep MvC.....	29
5. Tahapan SDLC	31
6. Tampilan Icon Google Crome.....	34
7. Tampilan Sublime Text	35
8. Folder XAMPP	37
9. Tampilan Phpmyadmin	37
10. Tampilan Awal Xampp Control Panel.....	38
11. Logo Database MySQL	43
12. Simbol DFD.....	45
13. Contoh kasus DFD.....	46
14. Hubungan One-To-One	47
15. Hubungan One-To-Many	48
16. Hubungan Many-To-One	48
17. Hubungan Many-To-Many	49
18. Simbol Flowchart	51
19. Kantor Komisi Pemilihan Umum (KPU) Lampung Timur	54
20. Struktur organisasi Kantor Komisi Pemilihan Umum	55
21. Flowchart Sistem Yang Berjalan	60
22. Aliran Flowchart Yang Diusulkan.....	71
23. Rancang Data Flow Diagram Level 0 Yang Diusulkan	73
24. Rancang Data Flow Diagram Level 1 Yang Diusulkan	74
25. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>) Rancang Bangun Website pendaftaran anggota badan AD HOC pada Kantor Komisi Pemilihan Umum (KPU)..	75
26. Relasi Tabel	78
27. Halaman Utama	79
28. Halaman Adminitator	80
29. Halaman Registrasi Akun	81
30. Halaman Login	81
31. Halaman Utama	82
32. Halaman persyaratan.....	83
33. Alur pendaftaran	83
34. Halaman registrasi login	84
35. Tampilan login.....	84
36. Halaman CPPS.....	85
37. Upload berkas	86
38. Tampilan user peserta cpps	86
39. Tampilan setelah terkirim ke admin.....	87
40. Tampilan halaman seleksi	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
41. Tampilan konfirmasi melalui whatsapp.....	88
42. Notifikasi peserta yang sudah dihubungi.....	89
43. Halaman tampilan hasil tes.....	89
44. Tampilan notifikasi cpps lolos.....	90
45. Tampilan lolos cpps.....	91
46. Tampilan lolos cpps ppk.....	91
47. Hasil pengumuman cpps ppk.....	92
48. Tampilan laporan periode.....	92
49. Tampilan Berita Acara Uji Kelayakan Program Tugas Akhir.....	97
50. Proses Pelaksanaan Uji Kelayakan Pada pendaftaran	
51. anggota badan ad hoc.....	97
52. Tampilan Lembar Saran Uji Kelayakan Program Tugas Akhir.....	99
53. Tampilan Daftar Hadir Uji Kelayakan Program.....	100
54. Fitur Informasi Pendaftaran.....	100
55. Form Pendaftaran.....	101
56. Form Pendaftaran.....	101
57. Download berkas.....	102
58. Upload Berkas.....	102
59. Cetak Berkas.....	103
60. Hasil Pendaftaran.....	104

DAFTAR LAMPIRAN

Gambar	Halaman
1. Layanan Internet	18
2. Hubungan Antara Model, View, Dan controller	26
3. Konsep Mvc.....	28
4. Konsep Mvc.....	29
5. Tahapan SDLC	31
6. Tampilan Icon Google Chrome	34
7. Tampilan Sublime Text	35
8. Folder XAMPP	37
9. Tampilan Phpmyadmin	37
10. Tampilan Awal Xampp Control Panel.....	38
11. Logo Database MySQL.....	43
12. Simbol DFD	45
13. Contoh kasus DFD.....	46
14. Hubungan One-To-One	47
15. Hubungan One-To-Many	48
16. Hubungan Many-To-One	48
17. Hubungan Many-To-Many	49
18. Simbol Flowchart.....	51
19. Kantor Komisi Pemilihan Umum (KPU) Lampung Timur	54
20. Struktur organisasi Kantor Komisi Pemilihan Umum	55
21. Flowchart Sistem Yang Berjalan.....	60
22. Aliran Flowchart Yang Diusulkan.....	71
23. Rancang Data Flow Diagram Level 0 Yang Diusulkan	73
24. Rancang Data Flow Diagram Level 1 Yang Diusulkan	74
25. Daftar Riwayat Hidup	127
26. Coding	128
27. Surat Keputusan	152
28. Kartu Bimbingan Seminar Proposal	153
29. Kartu Bimbingan Seminar Proposal	154
30. Kartu Bimbingan Sidang	155
31. Kartu Bimbingan Sidang	156
32. Lembar Perbaikan Ujian Tugas Akhir.....	157
33. Lembar Perbaikan Ujian Tugas Akhir.....	158
34. Lembar Perbaikan Ujian Tugas Akhir.....	159
35. Berita Acara Uji Kelayakan Program Dan Tugas Akhir (TA).....	160
36. Lembar Saran Uji Kelayakan	162
37. Daftar Hadir Uji Kelayakan Program	163
38. Berita Acara Tugas Akhir	164
39. Rekap Nilai Sidang Tugas Akhir	165
40. Penilaian Penguji Tugas Akhir	166
41. Penilaian Penguji Tugas Akhir.....	167

42. Penilaian Penguji Tugas Akhir	168
43. Jurnal Kegiatan Kuliah Kerja Praktek (KKP)	169
44. Penilaian Kuliah Kerja Praktek (KKP).....	170
45. Absensi Kuliah Kerja Praktek (KKP).....	171
46. Berita Acara Seminar Tugas Akhir	172
47. Transkrip Akademik.....	173
48. Laporan Hasil Wawancara.....	174