

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI  
PENGELOLAAN KEGIATAN KEMAHASISWAAN MELALUI KREDIT  
PRESTASI EKSTRAKURIKULER STKIP ABDI PENDIDIKAN  
PAYAKUMBUH BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (S1)  
pada Jurusan Teknik Elektronika Fakultas Teknik UNP*



**AGUNG YUDHA PRAWIRA**  
**97867/2009**

**PEDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
TEKNIK ELEKTRONIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG  
2015**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI  
PENGELOLAAN KEGIATAN KEMAHASISWAAN MELALUI KREDIT  
PRESTASI EKSTRAKURIKULER STKIP ABDI PENDIDIKAN  
PAYAKUMBUH BERBASIS WEB**

**Nama** : Agung Yudha Prawira  
**NIM/BP** : 97867/2009  
**Jurusan** : Teknik Elektronika  
**Program Studi** : Pendidikan Teknik Informatika  
**Fakultas** : Teknik

**Padang, Juni 2015**

**Disetujui Oleh :**

**Pembimbing I**



**Drs. Denny Kurniadi, M.Kom**  
**NIP. 19630606 198903 1 001**

**Pembimbing II**



**Yeka Hendriyani, S.Kom, M.Kom**  
**NIP. 19840520 201012 2 003**

**Mengetahui,**  
**Ketua Jurusan Teknik Elektronika**  
**FT-UNP**



**Drs. Putra Jaya, M.T**  
**NIP. 19621020 198601 1 001**

## HALAMAN PENGESAHAN

*Dinyatakan Lulus Setelah Dipertahankan di Depan Tim Penguji Tugas Akhir  
Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Jurusan Teknik Elektronika  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang*

**Judul** : Perancangan Dan Pembuatan Sistem Informasi  
Pengelolaan Kegiatan Kemahasiswaan Melalui Kredit  
Prestasi Ekstrakurikuler STKIP ABDI PENDIDIKAN  
PAYAKUMBUH Berbasis Web

**Nama** : Agung Yudha Prawira

**NIM/BP** : 97867/2009

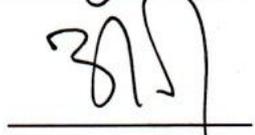
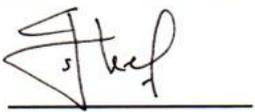
**Jurusan** : Teknik Elektronika

**Program Studi** : Pendidikan Teknik Informatika

**Fakultas** : Teknik

Padang, Juni 2015

### Tim Penguji

	<b>Nama</b>	<b>Tanda Tangan</b>
1. Ketua	: Muhammad Adri, S.Pd, MT	1 
2. Sekretaris	: Drs. Denny Kurniadi, M. Kom	2 
3. Anggota	: Drs. Elfi Tasrif, MT	3 
4. Anggota	: Yeka Hendriyani, S. Kom, M. Kom	4 
5. Anggota	: Asrul Huda, S. Kom, M. Kom	5 

## SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul **Perancangan Dan Pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Kemahasiswaan Melalui Kredit Prestasi Ekstrakurikuler Stkip Abdi Pendidikan Payakumbuh Berbasis Web** ini sepenuhnya karya saya sendiri. Tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Padang, Juni 2015



**Agung Yudha Prawira**  
97867/2009

## ABSTRAK

### **Agung Yudha Prawira: Perancangan Dan Pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Kemahasiswaan Melalui Kredit Prestasi Ekstrakurikuler STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh Berbasis Web**

Pembuatan Tugas Akhir ini berawal dari pengelolaan kegiatan kemahasiswaan melalui kredit prestasi ekstrakurikuler mahasiswa STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh yang diharapkan mampu meningkatkan dan mengembangkan kegiatan ekstrakurikuler mahasiswa yang lebih terarah dan merata keseluruhan mahasiswa. Sehingga pada gilirannya merupakan upaya peningkatan kualitas lulusan STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh secara menyeluruh. Oleh karena itulah dibentuklah suatu program pengelolaan kegiatan kemahasiswaan melalui kredit prestasi ekstrakurikuler.

Perancangan sistem informasi pengelolaan kegiatan kemahasiswaan melalui kredit prestasi ekstrakurikuler STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh adalah memberikan penilaian yang jelas pada setiap kegiatan kemahasiswaan. Dalam rancangan sistem biasanya suatu sistem akan dibentuk dan memiliki konstruksi yang baik dalam proses pengolahan data yang akurat serta memiliki dasar-dasar pengembangan selanjutnya. Sistem informasi ini akan memberikan informasi tentang besar poin yang harus dicapai pada setiap kegiatan, Perolehan poin dari tiap-tiap pelaksanaan program kemahasiswaan, Rekap poin yang telah dicapai dari semua kegiatan.

Kesimpulan dari perancangan dan pembuatan Sistem Informasi kredit prestasi ekstrakurikuler STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh adalah Sistem Informasi kredit prestasi ekstrakurikuler STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh menyediakan informasi yang berkaitan dengan pengelolaan kegiatan ekstrakurikuler mahasiswa. Pembuatan tampilan antarmuka (*interface*), Sistem Informasi kredit prestasi ekstrakurikuler STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS dan Javascript. Dan Sistem Informasi kredit prestasi ekstrakurikuler STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh menggunakan DBMS MySQL sebagai sistem basis datanya dapat dibangun dan berjalan dengan baik.

Keyword: SIM Kredit Prestasi Ekstrakurikuler, PHP, HTML, CSS, Javascript, MySQL, STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh.

## KATA PENGANTAR

Bismillaahirrahmaanirrahiim, Puji dan puja Syukur kehadiran Allah SWT yang telah meninggikan derajat orang-orang yang beriman dan berilmu pengetahuan, atas berkat rahmat dan karuniaNya penulis dapat menyelesaikan pembuatan Proyek Akhir yang berjudul ***“Perancangan Dan Pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Kemahasiswaan Melalui Kredit Prestasi Ekstrakurikuler STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh Berbasis Web”*** selanjutnya shalawat beserta salam semoga disampaikan Allah SWT kepada Baginda Nabi Muhammad SAW yang menjadi suri tauladan dalam setiap sikap dan tindakan kita sebagai seorang intelektual muslim.

Tujuan pembuatan Tugas Akhir ini adalah merupakan salah satu untuk melengkapi persyaratan dalam menyelesaikan Sarjana 1 (S1) pada Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang. Pembuatan Tugas Akhir ini tidak lepas dari dukungan, bantuan, bimbingan dan motivasi dari berbagai pihak baik secara moril maupun materil. Untuk semua itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Putra Jaya, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Elektronika FT UNP
2. Bapak Yasdinul Huda, S.Pd, MT selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektronika FT UNP.
3. Bapak Ahmaddul Hadi, S.Pd, M.Kom selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Informatika FT UNP.
4. Bapak Drs. Denny Kurniadi, M.Kom selaku Pendamping Akademik dan selaku Pembimbing I yang selalu membimbing penulis dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
5. Ibuk Yeka Hendriyani, S.Kom, M.Kom selaku Pembimbing II yang selalu membimbing penulis dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Drs. Elfi Tasrif, MT selaku penguji I yang selalu membimbing penulis dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

7. Bapak Muhammad Adri, S.Pd, MT selaku penguji II yang selalu membimbing penulis dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
8. Bapak Asrul Huda, S.Kom, M.Kom selaku penguji III yang selalu membimbing penulis dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
9. Semua staf pengajar, dosen, teknisi dan pegawai administrasi di jurusan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang
10. Rekan-rekan senasib dan seperjuangan yang telah memotivasi dan mendukung penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritikan dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan tulisan ini.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini dapat memberikan manfaat untuk para pembaca dan bagi diri penulis pribadi. Amin.....

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Padang, Juni 2015

Agung Yudha Prawira

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	4
C. Batasan Masalah .....	4
D. Rumusan Masalah .....	5
E. Tujuan .....	5
F. Manfaat .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
A. STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh .....	7
B. Rancangan Kredit Prestasi Ekstrakurikuler .....	8
1. Dasar .....	10
2. Tujuan .....	10
C. Sistem Informasi .....	11
1. Data dan Informasi .....	11
2. Definisi Sistem Informasi .....	11
3. Kemampuan Sistem Informasi .....	13
4. Komponen Sistem Informasi .....	14
D. <i>World Wide Web</i> (WWW) .....	15

E. Sistem Basis Data .....	17
1. Pengertian Basis Data .....	17
2. Model Basis Data .....	20
3. SQL ( <i>Structured Query Language</i> ) .....	21
F. Perancangan dan Analisis Sistem Informasi .....	23
1. Metodologi Perancangan .....	23
2. Analisis Sistem .....	24
3. Analisis Kebutuhan .....	25
G. Perangkat Pemodelan .....	26
1. <i>Statement Of Purpose</i> (STP).....	27
2. <i>Context Diagram</i> (CD) .....	27
3. <i>Even List</i> .....	30
4. <i>State Transition Diagram</i> (STD) .....	30
5. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	31
6. <i>Data Dictionary</i> (Kamus Data).....	32
7. <i>User Interface</i> .....	33
H. Perangkat Implementasi .....	34
1. PHP ( <i>Page Hypertext Preprocessor</i> ) .....	34
2. MySQL .....	38

### **BAB III METODOLOGI PERANCANGAN**

A. Analisa Sistem .....	41
1. Analisis User .....	41
2. Analisis Dokumen.....	42
3. Analisis Proses .....	44
4. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	45
5. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	45
B. Konsep Perancangan .....	52
C. Rancangan Umum .....	52
1. <i>Statement of purpose</i> .....	53
2. <i>Event List</i> .....	54
3. <i>Diagram Konteks</i> .....	55

4. <i>Hipo</i> .....	57
D. Rancangan Rinci .....	58
1. Data Flow Diagram .....	58
2. <i>Entity Relationship</i> Diagram .....	60
3. Diagram Alir .....	61
4. Struktur Menu .....	62
5. Rancangan Basis Data .....	63
6. Flowchart Global.....	68
E. Rancangan interface .....	70
1. Halaman Index .....	70
2. Halaman Beranda .....	71
3. Halaman Profil .....	72
4. Halaman About .....	72
5. Halaman Login Admin.....	73
6. Halaman Input Data .....	74
7. Output Sistem.....	75
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM</b>	
A. Tampilan .....	77
1. Halaman Admin .....	77
2. Halaman Mahasiswa .....	97
3. Halaman PK3 .....	101
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	104
B. Saran .....	105
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>106</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Tabel Simbol-simbol Context Diagram .....	30
2. Tabel Elemen-elemen dari DFD dan Lambangnya .....	32
3. Tabel Analisis User .....	41
4. Tabel Analisis Dokumen Input .....	42
5. Tabel Analisis Dokumen Output .....	43
6. Tabel Analisis Proses .....	44
7. Tabel Flowmap Saat ini .....	49
8. Tabel Flowmap yang Diusulkan .....	51
9. Tabel Kepala Tata Usaha / Admin .....	63
10. Tabel Mahasiswa .....	64
11. Tabel PK3 .....	65
12. Tabel Kegiatan .....	65
13. Tabel Statistik .....	66
14. Tabel Transkrip .....	66
15. Tabel Persetujuan .....	67
16. Tabel Info .....	67
17. Tabel Jumlah point .....	68

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Komponen Sistem Informasi .....	15
2. Skema WWW .....	16
3. Tahapan-tahapan dalam SDLC .....	23
4. Skema PHP .....	37
5. Diagram kontek.....	56
6. HIPO .....	57
7. Data Fow Diagram .....	59
8. Entity Relationship Diagram .....	60
9. Diagram Alir .....	61
10. Struktur Menu .....	62
11. Flowchart global .....	69
12. Tampilan Halaman Index.....	70
13. Halaman Beranda .....	71
14. Halaman Profil .....	72
15. Halaman About .....	73
16. Halaman Login Admin .....	73
17. Halaman input Data .....	74
18. Output Mahasiswa .....	75
19. Output Instansi .....	76
20. Tampilan Halaman Login .....	77
21. Tampilan Halaman Menu Beranda .....	78

22. Tampilan Profil .....	79
23. Tampilan Visi Misi .....	80
24. Tampilan Struktur Organisasi .....	80
25. Tampilan Form Input Data mahasiswa .....	81
26. Tampilan Form Input Data kegiatan .....	83
27. Tampilan Form Input Data Transkrip .....	84
28. Tampilan Form input Data PK3 .....	86
29. Tampilan Form Input Data Berita .....	87
30. Tampilan Form Input Data Agenda .....	89
31. Tampilan Form Input Data Galerry .....	90
32. Tampilan Form Edit Data Mahasiswa .....	92
33. Tampilan Form Edit Data Kegiatan .....	93
34. Tampilan Form Edit Data Transkrip .....	94
35. Tampilan Form Edit Data PK3 .....	95
36. Tampilan Cetak Transkrip .....	96
37. Tampilan Halaman Beranda .....	98
38. Tampilan Halaman profil mahasiswa .....	98
39. Tampilan Halaman Kegiatan Mahasiswa .....	99
40. Tampilan Halaman Transkrip .....	100
41. Tampilan Halaman Persetujuan .....	100
42. Tampilan Halaman Beranda PK3 .....	101
43. Tampilan Halaman Profil PK3 .....	102
44. Tampilan Halaman Laporan Cetak Transkrip .....	103

## **DAFTAR LAMPIRAN**

### **Lampiran**

1. Listing Program
2. Surat-surat Izin Pengambilan Data

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. LatarBelakang**

Saat ini kita berada pada era informasi, dimana informasi memegang peranan penting dalam aspek kehidupan. Siapa yang menguasai informasi, maka ia yang memiliki peluang lebih dibandingkan yang tidak memiliki. Pemanfaatan informasi yang optimal dapat memberikan ide yang inovatif untuk pengembangan (Sutarman dalam Dina 2010:1). Teknologi informasi tidak dapat dipisahkan dengan perkembangan informasi internet saat ini. Informasi merupakan salah satu kebutuhan di dalam suatu instansi, perusahaan, organisasi, lembaga pendidikan serta lingkungan yang berada di luar sistem.

Sebagai insan akademis, mahasiswa adalah citra yang mencerminkan kemampuan intelektualnya. Citra ini antara lain tampil dalam perwujudan daya nalar dan daya analisis yang kuat terutama dalam penuangan gagasan untuk menyusun program kegiatan kemahasiswaan yang realistis dan berkualitas. Program pengembangan kemahasiswaan disusun mengacu pada kondisi mahasiswa saat ini serta berpedoman kepada strategi pengembangan kegiatan kemahasiswaan. Dinamika kehidupan kemahasiswaan dipengaruhi oleh baik faktor internal yang ada di perguruan tinggi bersangkutan, maupun faktor eksternal yang ada di tingkat lokal, regional maupun nasional serta internasional. Pemahaman akan kondisi internal dan eksternal ini diharapkan menjadi dasar acuan untuk merencanakan, mengembangkan dan

melaksanakan program dan kegiatan kemahasiswaan yang sesuai dengan kebutuhan saat ini.

Kehidupan kemahasiswaan mempunyai berbagai aktivitas yang cukup dinamis dan berkembang sesuai kondisi internal maupun eksternal. Agar kegiatan kemahasiswaan dapat dilaksanakan lebih baik dan mampu meningkatkan kualitas mahasiswa, maka diperlukan adanya upaya yang sinergis dalam pengembangan kegiatan kemahasiswaan. Kegiatan dimaksud antara lain yang meliputi kegiatan penalaran dan keilmuan, pengembangan minat, kepedulian sosial dan lingkungan, pengembangan organisasi dan kepemimpinan serta kegiatan penunjang lainnya.

STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh berdiri pada tahun 1984 dibawah pimpinan yayasan Abdi Pendidikan terdiri dari 5 program studi. STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh memiliki 4 Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) yang dibawah oleh Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM), yaitu: MAPALA (Mahasiswa Pecinta Alam), HMPS (Himpunan Mahasiswa Pecinta Seni), LKI (Lembaga Kajian Islam), STKIP FC, dan juga terdapat 5 Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) yang dibawah HIMA Jurusan, yaitu: Hima Bahasa Inggris, Hima Bahasa Indonesia, Hima PPKN, Hima Sejarah, Hima Biologi.

Sistem informasi prestasi ekstrakurikuler STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh merupakan pengelolaan kegiatan kemahasiswaan dengan memberikan penilaian yang jelas pada setiap kegiatan kemahasiswaan. Berdasarkan hasil wawancara penulis pada tanggal 18 Juli 2014 dengan

pihak STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh yang saat ini memiliki mahasiswa yang berjumlah 1.223 orang tahun ajaran 2014/2015 belum adanya Sistem Informasi Kredit Prestasi Ekstrakurikuler yang berbasis teknologi untuk mengelola data mahasiswa yang berprestasi dalam ekstrakurikuler di STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh. Dalam rancangan sistem biasanya suatu sistem akan dibentuk dan memiliki konstruksi yang baik dalam proses pengolahan data yang akurat serta memiliki dasar-dasar pengembangan selanjutnya. Sistem informasi ini akan memberikan informasi tentang besar poin yang harus dicapai pada setiap kegiatan, perolehan poin dari tiap-tiap pelaksanaan program kemahasiswaan, dan rekap poin yang telah dicapai dari semua kegiatan kemahasiswaan STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh. Perancangan sistem informasi pengelolaan kegiatan kemahasiswaan melalui kredit prestasi ekstrakurikuler menggunakan metode Statement Of Purpose, Even List, Context Diagram (CD), dan HIPO (*Hierarchy Plus Input Proses Output*) dan basis datanya menggunakan MySQL, dimana sistem ini dimaksudkan untuk memberikan informasi pada pemakai (*user*), sedangkan untuk membuat halaman tampilan digunakan pemrograman PHP.

Melalui pengelolaan kegiatan kemahasiswaan melalui kredit prestasi ekstrakurikuler mahasiswa STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh diharapkan mampu meningkatkan dan mengembangkan kegiatan ekstrakurikuler mahasiswa yang lebih terarah dan merata keseluruhan mahasiswa. Sehingga pada gilirannya merupakan upaya peningkatan

kualitas lulusan STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh secara menyeluruh. Oleh karena itulah dibentuklah suatu program pengelolaan kegiatan kemahasiswaan melalui kredit prestasi ekstrakurikuler.

Berdasarkan uraian diatas maka akan dirancang suatu tugas akhir dengan judul **”Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Kemahasiswaan Melalui Kredit Prestasi Ekstrakurikuler STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh Berbasis Web.”**

#### **B. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Belum adanya suatu penilaian yang tepat dan objektif untuk kegiatan ekstrakurikuler pada siswa.
2. Sulitnya proses perekapan data kredit prestasi ekstrakurikuler pada STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh.
3. Dibutuhkannya banyak pengelola dalam proses pengelolaan kredit prestasi ekstrakurikuler di STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh.
4. Belum tersedianya sistem informasi kredit prestasi ekstrakurikuler berbasis web di STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh.

#### **C. Batasan Masalah**

Agar masalah yang ditulis dalam tugas akhir ini tidak terlalu luas dan menyimpang dari topik yang ada, maka penulis perlu membatasi permasalahan sebagai berikut :

- A. Sistem yang akan dirancang berupa sistem informasi pengelolaan kegiatan kemahasiswaan melalui kredit prestasi ekstrakurikuler di STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh berbasis web menggunakan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL.
- B. Perancangan sistem informasi pengelolaan kegiatan kemahasiswaan melalui kredit prestasi ekstrakurikuler menggunakan metode Statement Of Purpose, Even List, Context Diagram (CD), dan HIPO (*Hierarchy Plus Input Proses Output*).

**D. Rumusan Masalah**

Berdasarkan batasan masalah dapat dirumuskan masalah sebagai berikut: ***“Bagaimana merancang Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Kemahasiswaan melalui kredit prestasi ekstrakurikuler STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh Berbasis WEB?”***

**E. Tujuan**

Tujuan pembuatan dan penulisan tugas akhir ini adalah

- A. Menghasilkan Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Kemahasiswaan melalui kredit prestasi ekstrakurikuler STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh Berbasis WEB dengan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL.
- B. Menghasilkan Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Kemahasiswaan melalui kredit prestasi ekstrakurikuler STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh menggunakan metode Statement Of Purpose, Even List,

Context Diagram (CD), dan HIPO (*Hierarchy Plus Input Proses Output*).

## **F. Manfaat**

### A. Bagi mahasiswa

- Memberikan hasil penilaian yang jelas dan objektif kepada mahasiswa untuk setiap pelaksanaan kegiatan yang mereka ikuti guna memenuhi kurikulum kegiatan ekstrakurikuler di STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh.

### B. Bagi STKIP

- Untuk memberikan umpan balik dari setiap kegiatan ekstrakurikuler kemahasiswaan yang dilaksanakan di STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh.
- Menyediakan aplikasi pengelolaan penilaian kegiatan kemahasiswaan melalui kredit prestasi ekstrakurikuler di STKIP Abdi Pendidikan Payakumbuh.

### C. Bagi Penulis

- Untuk mengembangkan kemampuan penulis tentang perancangan sistem informasi kredit prestasi berbasis web.
- Untuk memperoleh gelar sarjana (S1) pada jurusan teknik elektronika fakultas teknik.