

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN UNIT
KEGIATAN MAHASISWA DIVING PROKLAMATOR
DI UNIVERSITAS BUNG HATTA**

SKRIPSI

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Strata Satu (S1)*

Oleh:

Taufiqul Haadi

NPM:1910013231014



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA
PADANG
2025**

PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Telah Dilaksanakan Ujian Skripsi pada Hari **Senin** Tanggal **Delapan**

Bulan **September** Tahun **Dua Ribu Dua Puluh Lima** bagi :

Nama : Taufiqul Haadi
NPM : 1910013231014
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Manajemen Unit Kegiatan Mahasiswa Diving Proklamator di Universitas Bung Hatta

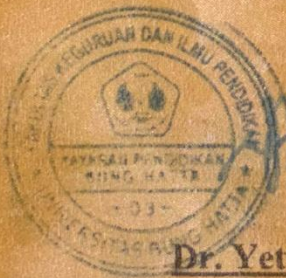
Tim Penguji:

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Khairudin, M.Si.	(Ketua)	1. 
2	Rini Widyastuti S.kom., M.Kom.	(Anggota)	2. 
3	Ade Fitri Rahmadani, S.Pd., M.Pd.T.	(Anggota)	3. 

Dinyatakan "Lulus" Ujian Tanggal 08 September 2025

Mengetahui:

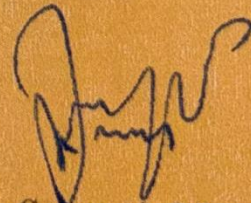
Dekan FKIP,



Dr. Yetty Morelent, M. Hum.

NIP.196304101990032003

Ketua Program Studi



Dr. Karmila Suryani, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 1028048201

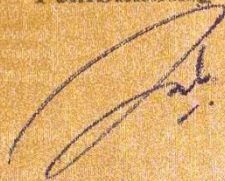
PENGESAHAN PEMBIMBING

Nama : Taufiqul Haadi
NPM : 1910013231014
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Manajemen Unit Kegiatan
Mahasiswa Diving Proklamator di Universitas Bung Hatta

Padang, 08 September 2025

Disetujui Oleh:

Pembimbing



Ade Fitri Rahmadani., S.Pd, M.Pd.T.

NIDN. 1016038802

Mengetahui:

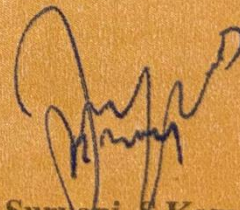
Dekan FKIP



Dr. Yetty Morelent, M. Hum

NIP. 196304101990032003

Ketua Program Studi



Dr. Karmila Suryani, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 1028048201

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Taufiqul Haadi

NPM : 1910013231014

Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan :

1. Sesungguhnya skripsi yang saya susun ini merupakan hasil karya tulisan saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam skripsi ini yang saya peroleh dari hasil karya tulis orang lain, telah saya tuliskan sumbernya dengan jelas sesuai dengan kaedah penulisan ilmiah.
2. Jika dalam pembuatan skripsi ternyata terbukti dibuatkan orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi akademik, berupa pembatalan skripsi dan mengulang penelitian serta mengajukan judul baru.

Dengan demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa paksaan dari manapun.

Padang, 08 September 2025

Yang Menyatakan,



Taufiqul Haadi

NPM.1910013231014

ABSTRAK

**Taufiqul Haadi, Perancangan Sistem Informasi Manajemen Unit
2025. Kegiatan Mahasiswa Diving Proklamator di Universitas
Bung Hatta.**

Unit Kegiatan Mahasiswa Diving Proklamator Universitas Bung Hatta menghadapi tantangan signifikan karena proses administrasinya masih manual. Hal ini menyebabkan lambatnya akses informasi, risiko kehilangan data, dan kurangnya efisiensi koordinasi. Penelitian ini bertujuan merancang sistem informasi manajemen berbasis sistem informasi menggunakan metode waterfall sebagai solusi komprehensif. Sistem ini akan mendigitalisasi proses pendaftaran anggota, pengelolaan kegiatan, dan dokumentasi. Fitur-fitur utama yang diimplementasikan meliputi menu pengunduhan sertifikat, pengarsipan kegiatan, dan blog informasi. Dengan penerapan manajemen hak akses berbasis peran, sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi pengurus dan calon anggota UKM Diving Proklamator. Hasil perancangan sistem ini telah di uji validitasnya oleh validator produk dan dinyatakan valid. Secara fungsionalitas, hasil sistem informasi telah teruji oleh validator dan dinyatakan valid atau memenuhi syarat sesuai dengan tujuan pengembangan. Secara usabilitas, Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem informasi berada pada kategori sangat layak, yang mengindikasikan bahwa sistem ini mudah digunakan dan layak untuk diimplementasikan

Kata Kunci: Sistem Informasi Manajemen, Unit Kegiatan Mahasiswa, Diving Proklamator, Universitas Bung Hatta

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji dan syukur peneliti ucapkan kepada Allah SWT. Atas rahmat dan ridho-Nya sehingga peneliti mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Manajemen Unit Kegiatan Mahasiswa Diving Proklamator di Universitas Bung Hatta”. Skripsi ini di tulis dalam rangka memenuhi syarat untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Dan Komputer Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Bung Hatta.

Dalam penyelesaian studi dan penulisan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan baik pengajaran, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu penulis menyampaikan penghargaan dan terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Ibu Dr. Karmila Suryani, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer dan Validator Produk.
2. Ibu Ade Fitri Rahmadani., S.Pd., M.Pd.T., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan, masukan dan berbagi pengalaman sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik dan tepat pada waktunya.
3. Bapak Dr. Khairudin, M.Si., selaku dosen penguji I dan Ibu Rini Widyastuti, S.Kom., M.Kom., selaku dosen penasehat akademin dan penguji II yang telah memberikan saran dan masukan pada penulisan skripsi ini.
4. Bapak/Ibu dosen Prodi PTIK dan staf pengajar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Bung Hatta, atas ilmu yang diberikan selama peneliti menjalankan perkuliahan.
5. Kedua orang tua yang tak henti-hentinya memberikan doa dan dukungan serta kasih sayang yang tulus sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Keluarga besar PTIK khususnya rekan-rekan satu seperjuangan angkatan 2019 yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada peneliti.
7. Semua pihak yang telah membantu dan mendukung peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini.

Jika terdapat kesalahan yang tak terlihat oleh penulis didalam penulisan skripsi ini penulis memohon maaf dan berharap kepada pembaca untuk memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk pengembangan skripsi ini. Akhir kata, semoga skripsi bermanfaat untuk semua pihak. Wassalam.

Padang,08 September 2025



Taufiqul Haadi

NPM:1910013231014

DAFTAR ISI

	Hal
PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI.....	i
PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah.....	4
E. Tujuan Penelitian	4
F. Manfaat Rancangan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Perancangan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Sistem	Error! Bookmark not defined.
C. Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
D. Sistem informasi	Error! Bookmark not defined.
E. Manajemen	Error! Bookmark not defined.
F. Sistem informasi manajemen.....	Error! Bookmark not defined.
G. Unit Kegiatan Mahasiswa Diving Proklamator	Error! Bookmark not defined.
H. WEB	Error! Bookmark not defined.
I. Sistem Informasi Manajemen UKM Diving.....	Error! Bookmark not defined.
J. Alat Bantu Perancangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.

K. Penelitian Relevan	Error! Bookmark not defined.
L. Kerangka Konseptual.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Jenis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Metode Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
C. Metode Analisis dan Perancangan.....	Error! Bookmark not defined.
D. Analisis Kebutuhan (<i>Requirement Analysis</i>)	Error! Bookmark not defined.
1. Analisis Sistem Berjalan	Error! Bookmark not defined.
2. Analisis Sistem Diusulkan.....	Error! Bookmark not defined.
E. Perancangan (<i>Design</i>).....	Error! Bookmark not defined.
1. <i>Usecase Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2. <i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3. <i>Activity Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
4. <i>Design Interface</i>	Error! Bookmark not defined.
F. Pengujian (<i>Testing</i>).....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Hasil Perancangan	Error! Bookmark not defined.
C. Pengujian Perancangan.....	Error! Bookmark not defined.
D. Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Simbol-Simbol <i>Use Case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. Simbol-Simbol Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. Penelitian Relevan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. Analisis Proses Bisnis Berjalan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 6. Analisis Aturan Bisnis Berjalan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 7. Analisis Pelaku Bisnis Berjalan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 8. Analisis Masalah dan Solusi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 9. Analisis Proses Bisnis Diusulkan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 10. Analisis Aturan Bisnis Diusulkan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 11. Persyaratan Fungsional	Error! Bookmark not defined.
Tabel 12. Persyaratan Non-Fungsional	Error! Bookmark not defined.
Tabel 13. Kisi-kisi Angket <i>Functionality</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 14. Kisi-kisi Angket <i>Usability</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 15. Tabel Konversi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 16. Kategori Penilaian Faktor <i>Usability</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 17. Hasil Uji <i>Functionality</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 18. Uji Validitas	Error! Bookmark not defined.
Tabel 19. Hasil Analisis Uji <i>Usability</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 20. Rekapitulasi Hasil Analisa Uji <i>Usability</i>	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konseptual	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. Metode Waterfall.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. <i>Use Case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. <i>Activity Diagram Login</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 6. <i>Activity Diagram</i> Pengunjung	Error! Bookmark not defined.
Gambar 7. <i>Activity Diagram</i> Pengurus.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 8. <i>Activity Diagram</i> Admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 9. Desain Halaman <i>Front-End Home</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 10. Desain Halaman <i>Front-End Profile</i> ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 11. Desain Halaman <i>Front-End</i> Pengurus	Error! Bookmark not defined.
Gambar 12. Desain Halaman <i>Front-End</i> Galeri	Error! Bookmark not defined.
Gambar 13. Desain Halaman <i>Front-End</i> Blog.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 14. Desain Halaman <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 15. Desain Halaman <i>Register</i> Calon Anggota	Error! Bookmark not defined.
Gambar 16. Desain Halaman <i>Dashboard</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 17. Desain Halaman <i>Kelola User</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 18. Desain Halaman <i>Kelola</i> Pengurus.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 19. Desain Halaman <i>Kelola</i> Devisi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 20. Desain Halaman <i>Calon Anggota</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 21. Desain Halaman <i>Arsip Kegiatan</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 22. Desain Halaman <i>E-Sertifikat</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 23. Desain Halaman <i>Blog</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 24. Desain Halaman <i>Galeri</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 25. <i>Interface Homepage</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 26. <i>Interface Profile</i> UKM Diving.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 27. <i>Interface</i> Pengurus UKM Diving	Error! Bookmark not defined.

Gambar 28. <i>Interface</i> Galeri UKM Diving	Error! Bookmark not defined.
Gambar 29. <i>Interface</i> Blog UKM Diving	Error! Bookmark not defined.
Gambar 30. <i>Interface</i> Login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 31. <i>Interface</i> Register	Error! Bookmark not defined.
Gambar 32. <i>Interface</i> Dashboard Page	Error! Bookmark not defined.
Gambar 33. <i>Interface</i> Kelola Profile.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 34. <i>Interface</i> Kelola User	Error! Bookmark not defined.
Gambar 35. <i>Interface</i> Tambah User	Error! Bookmark not defined.
Gambar 36. <i>Interface</i> Kelola Pengurus.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 37. <i>Interface</i> Tambah Pengurus	Error! Bookmark not defined.
Gambar 38. <i>Interface</i> Kelola Devisi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 39. <i>Interface</i> Tambah Devisi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 40. <i>Interface</i> Kelola Calon Anggota	Error! Bookmark not defined.
Gambar 41. <i>Interface</i> Kelola Arsip Kegiatan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 42. <i>Interface</i> Tambah Arsip Kegiatan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 43. <i>Interface</i> Kelola e-Sertifikat.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 44. <i>Interface</i> Tambah e-Sertifikat	Error! Bookmark not defined.
Gambar 45. <i>Interface</i> Kelola Blog	Error! Bookmark not defined.
Gambar 46. <i>Interface</i> Tambah Blog	Error! Bookmark not defined.
Gambar 47. <i>Interface</i> Kelola Galeri.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 48. <i>Interface</i> Tambah Galeri	Error! Bookmark not defined.
Gambar 49. Diagram Analisis Uji <i>Usability</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 50. Hasil Analisis Indikator <i>Reability</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 51. Hasil Analisis Indikator <i>Responsive</i> ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 52. Hasil Analisis Indikator <i>Assurance</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 53. Hasil Analisis Indikator <i>Emphaty</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 54. Hasil Analisis Indikator <i>Tangible</i>	Error! Bookmark not defined.

LAMPIRAN

- Lampiran 1. Angket Functionality Oleh Validator **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2. Hasil Uji Angket Functionality**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3. Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4. Angket Usability.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5. Hasil Uji Validitas Item dan Realibitas**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6. Hasil Uji Angket Usability**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 7. Link Web**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 8. Dokumentasi.....**Error! Bookmark not defined.**

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi telah menjadi pilar utama dalam transformasi berbagai sektor, termasuk pendidikan. Integrasi sistem informasi berbasis website kini tidak hanya menjadi keunggulan kompetitif, melainkan sebuah kebutuhan fundamental bagi institusi pendidikan tinggi. Sistem ini memungkinkan pengelolaan data dan diseminasi informasi yang cepat, akurat, dan efisien, sebagaimana diamanatkan oleh kebutuhan akan akses informasi yang kian meningkat di lingkungan universitas (Abdullah & Sirajuddin, 2022). Pentingnya peran informasi dalam pengambilan keputusan mendorong setiap organisasi, termasuk universitas, untuk membangun sistem yang terstruktur guna mendukung kebutuhan informasi di seluruh tingkatan manajemen, dari top-level hingga low-level management, bahkan pihak eksternal (Sadewa & Siahaan, 2016).

Universitas tidak hanya berfokus pada kurikulum formal, tetapi juga memfasilitasi pengembangan minat, bakat, dan keahlian mahasiswa melalui Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM). UKM menjadi wadah bagi mahasiswa untuk mengimplementasikan teori dalam praktik, mengembangkan karakter, dan mengasah keterampilan kepemimpinan. Di Universitas Bung Hatta, UKM Diving Proklamator hadir sebagai organisasi kemahasiswaan yang berfokus pada dunia penyelaman dan kelautan. Selain memberikan pelatihan teknis penyelaman, UKM ini juga aktif dalam inisiatif konservasi laut, pelatihan dasar, dan penelitian bawah laut, yang secara holistik menanamkan nilai-nilai tanggung jawab, kedisiplinan, kreativitas, dan kesadaran lingkungan kepada anggotanya.

Meskipun memiliki peran dalam pengembangan mahasiswa dan kontribusi positif terhadap lingkungan, UKM Diving Proklamator Universitas Bung Hatta menghadapi kendala signifikan dalam aspek manajemen internalnya. Berdasarkan observasi, proses pendaftaran anggota baru,

pengarsipan kegiatan dan informasi kepengurusan masih dilakukan secara manual. Hal ini tidak hanya memperlambat akses informasi, tetapi juga meningkatkan risiko kehilangan data penting, serta mengurangi efektivitas koordinasi antar anggota.

Proses pendaftaran calon anggota masih mengandalkan formulir cetak, dan penyampaian informasi kegiatan seringkali bergantung pada aplikasi pesan instan yang sifatnya tidak terstruktur dan sulit dilacak. Kondisi ini secara langsung menghambat upaya modernisasi organisasi dan menurunkan efisiensi manajemen internal UKM Diving Proklamator. Pengarsipan kegiatan dan hasil kegiatan masih dilakukan secara manual, seperti penyimpanan hasil kegiatan masih dilakukan dalam bentuk berkas, hal ini mempengaruhi efektivitas karena data hasil kegiatan susah ditemukan, yang dapat menghambat kelancaran program kerja dan evaluasi kinerja.

Akses informasi yang terbatas antar anggota organisasi menghambat efektivitas in dan koordinasi. Tanpa adanya sistem informasi yang terpusat, penyampaian informasi penting sering kali tidak merata, sehingga menimbulkan keterlambatan dalam pengambilan keputusan. Minimnya pemanfaatan teknologi dalam sistem dokumentasi menjadi kendala serius dalam pengelolaan data dan informasi organisasi. Ketiadaan dokumentasi digital menyebabkan semua data harus ditangani secara fisik. Tanpa sistem digital yang baik, organisasi akan kesulitan dalam menyimpan, mengakses, dan membagikan informasi secara efisien dan aman.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, perancangan sistem informasi manajemen berbasis website diusulkan sebagai solusi komprehensif. Sistem ini dirancang untuk mengintegrasikan seluruh aspek administratif dan operasional UKM secara digital, meliputi pendaftaran anggota, pengelolaan kegiatan, dan dokumentasi sertifikat. Fitur-fitur spesifik yang akan diimplementasikan mencakup menu pengunduhan sertifikat kegiatan, pengarsipan kegiatan, serta fitur blog untuk informasi UKM diving. Sistem ini akan dilengkapi dengan manajemen hak akses berbasis peran (pengurus, pembina, pengunjung umum,

dan pihak kemahasiswaan) guna meningkatkan transparansi, efisiensi, dan akuntabilitas organisasi secara keseluruhan.

Dengan demikian, penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi nyata dalam meningkatkan efektivitas pengelolaan UKM Diving Proklamator Universitas Bung Hatta melalui implementasi teknologi informasi yang penulis tuangkan dalam bentuk penelitian yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Manajemen Unit Kegiatan Mahasiswa Diving Proklamator Universitas Bung Hatta”**.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan di atas, dapat diidentifikasi beberapa permasalahan, diantaranya:

1. Kurangnya efisiensi dalam pencatatan data calon anggota
2. Pengarsipan proposal kegiatan dan hasil kegiatan masih dilakukan secara manual
3. Keterbatasan akses informasi dan koordinasi
4. Minimnya Sistem dokumentasi digital

C. Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah, perancangan ini dibatasi pada:

1. Penelitian ini berfokus pada perancangan sistem informasi manajemen berbasis *website* untuk UKM Diving Proklamator Universitas Bung Hatta.
2. Sistem dirancang untuk mengakomodasi empat jenis pengguna dengan hak akses berbeda, yaitu pengurus UKM, pembina UKM, pengunjung umum (non-anggota).
3. Data yang dikelola terbatas pada data internal UKM Diving Proklamator Universitas Bung Hatta dan tidak mencakup integrasi dengan sistem informasi akademik universitas lainnya.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah diuraikan, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sistem informasi manajemen Unit Kegiatan Mahasiswa Diving Proklamator di Universitas Bung Hatta yang memenuhi kebutuhan fungsional?
2. Bagaimana memastikan sistem informasi manajemen Unit Kegiatan Mahasiswa Diving Proklamator di Universitas Bung Hatta mudah digunakan (*usable*)?

E. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menghasilkan sistem informasi manajemen Unit Kegiatan Mahasiswa Diving Proklamator di Universitas Bung Hatta yang memenuhi kebutuhan fungsional
2. Menghasilkan sistem informasi manajemen Unit Kegiatan Mahasiswa Diving Proklamator di Universitas Bung Hatta yang mudah digunakan (*usable*).

F. Manfaat Rancangan

Dari penelitian perancangan sistem informasi manajemen pengelolaan berbasis web pada UKM Diving Proklamator, yang diharapkan beberapa manfaat diantaranya:

1. Bagi Peneliti

Penelitian ini memberikan manfaat dalam meningkatkan pemahaman dan keterampilan dalam menganalisis kebutuhan sistem serta merancang dan mengembangkan sistem informasi manajemen berbasis web. Melalui proses ini, peneliti memperoleh pengalaman langsung dalam menerapkan pengetahuan di bidang teknologi informasi untuk menyelesaikan permasalahan nyata dalam organisasi kemahasiswaan.

2. Bagi Pengurus UKM

Penelitian ini bermanfaat sebagai alat bantu dalam memantau dan mengevaluasi kegiatan serta perkembangan anggota secara lebih efektif melalui sistem informasi yang terintegrasi. Dengan adanya sistem manajemen berbasis web, pengurus UKM dapat mengelola informasi dan manajemen UKM Diving Proklamator dengan lebih efisien.

3. Bagi Calon Anggota

Penelitian ini dapat menjadi salah satu minat para calon anggota untuk memilih UKM diving karena sudah terkelola dalam sistem informasi dengan baik. Dengan adanya sistem informasi ini, mempermudah calon anggota UKM Diving untuk melakukan pendaftaran menjadi anggota pada UKM Diving Proklamator.