RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DOKUMEN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DOSEN BERBASIS WEB PADA FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR

Nikko Handiarto¹⁾, Hendri Irawan²⁾

Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Budi Luhur Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Kebayoran Lama, Jakarta Selatan 12260 E-mail: nikko.handiarto@budiluhur.ac.id¹⁾, hendri.irawan@budiluhur.ac.id²⁾

Abstrak

Universitas Budi Luhur sebagai satuan pendidikan, sama seperti perguruan tinggi lainnya berkewajiban untuk melaksanakan kegiatan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang biasa disebut tridharma perguruan tinggi. Khususnya pada Fakultas Teknologi Informasi, dokumentasi registrasi proposal pengajuan hingga laporan akhir kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat oleh dosen rutin dilakukan tiap semester. Namun dalam perjalanannya, ditemukan beberapa kendala pada sistem berjalan. Diantaranya sering terjadi kesalahan pada proses registrasi pengajuan proposal, dan proses administrasi kegiatan yang membutuhkan waktu cukup lama dikarenakan proses verifikasi yang masih memerlukan tatap muka langsung dengan staf administrasi fakultas. Penelitian ini bertujuan untuk mengurangi kesalahan proses pengajuan proposal dan keterlambatan pengumpulan laporan akhir guna memperlancar evaluasi kinerja dosen oleh pihak manajemen Fakultas. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metodologi berorientasi obyek, dengan melakukan teknik wawancara terhadap pihak yang terlibat serta mempelajari dokumentasi yang ada. Peneliti telah merancang bangun sistem informasi pengarsipan dokumen kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat berbasis web menggunakan pemrograman PHP dan database MySQL serta Laravel sebagai frameworknya. Sistem ini memiliki fitur antara lain yaitu entri data proposal dan antarmuka untuk memantau perkembangan kegiatan, hingga laporan akhir yang berhasil membantu serta mempercepat proses administrasi pengarsipan dokumen penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat dosen oleh staf administrasi fakultas.

Kata kunci: metodologi berorientasi objek, tridharma, pengarsipan, sistem informasi, laravel

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi pada era modern masa kini menjangkau segala aspek kehidupan, mulai dari bidang jasa, budaya, sosial, politik, maupun pendidikan. Perguruan tinggi aspek merupakan pendidikan vang menyelenggarakan pendidikan dan pengajaran, serta memiliki kewajiban dalam pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, yang disebut juga tri dharma perguruan tinggi, tercantum dalam Undang-undang nomor 20 tahun 2003 perihal Sistem Pendidikan Nasional [1]. Dengan kewajiban yang tertera, Undang-undang Nomor 12 tahun 2012 perihal Pendidikan Tinggi pasal 45 menegaskan bahwa penelitian di perguruan tinggi diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan serta meningkatkan kesejahteraan teknologi, masyarakat dan daya saing bangsa [2]. Kegiatan tri dharma perguruan tinggi berbuah pada sertifikasi dosen. Pada kegiatan tersebut terjadi pengecekan apakah dosen tersebut telah memenuhi kegiatan dalam aspek pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat. Sertifikasi dosen adalah bukti resmi yang diberikan kepada dosen sebagai tenaga keria profesional. Hal ini merupakan kegiatan rutin di perguruan tinggi karena sebagai bahan pemberian sertifikat pendidik untuk dosen.

Universitas Budi Luhur adalah universitas swasta yang berada dibawah pengayoman Yayasan

Pendidikan Budi Luhur Cakti yang memiliki 5 (lima) Fakultas, salah satunya adalah Fakultas Teknologi Informasi. Fakultas Teknologi Informasi merupakan salah satu fakultas dimana dalam pendaftaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat masih dicatat menggunakan buku besar, dan pemrosesan data-data penelitian dan pengabdian dosen kepada dikelola dengan aplikasi masvarakat masih Microsoft Excel. Kemudian proses pendaftarannya masih membutuhkan tatap muka langsung, seperti ketika penyerahan draft proposal kepada staf fakultas dalam bentuk fisik, lalu staf fakultas mengecek draft proposal tersebut, bila ada kesalahan, maka dikembalikan ke dosen untuk direvisi. Setelah revisi selesai, proposal masih harus diserahkan kepada beberapa pihak di fakultas untuk ditandatangani, dicatat dalam aplikasi Microsoft Excel dan diproses, hingga akhirnya baru dikembalikan ke dosen untuk di-scan dan diunggah ke fasilitas penyimpanan google drive. Kemudian seiring berjalannya proses administrasi tersebut, seringkali ditemukan juga kesalahan ketika mengunggah proposal sehingga memakan waktu lebih lama agar proposal tersebut dapat berhasil diunggah. Dari masalah yang telah dipaparkan, solusi yang dapat ditawarkan melalui penelitian ini adalah dengan membuat suatu sistem informasi berbasis web yang berfungsi untuk mengelola administrasi proposal penelitian dosen. Adapun

metode yang digunakan dalam sistem ini adalah metode berorientasi objek [3]. Antara lain adalah Activity Diagram, Package Diagram, Class Diagram, serta Entity Relationship Diagram sebagai dasar pembuatan sistem. Lalu untuk metode menggunakan pengembangannya waterfall. Kemudian pada penelitian ini akan menggunakan framework PHP yaitu laravel dengan memanfaatkan bahasa pemrograman pendukung untuk membuat antarmukanya seperti HTML dan CSS.

PENELITIAN SEBELUMNYA

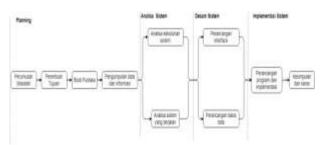
Peneliti melakukan studi literatur untuk mempelajari penelitian sejenis yang dilakukan oleh peneliti sebelumnya antara lain yaitu penelitian yang dilakukan oleh Imasita, I., Gunawan, A. and Hirman, H. tentang Model Penyimpanan Dokumen Tri Dharma Perguruan Tinggi Terintegrasi Dengan Dokumen Dosen Berbasis Web pada Prosiding Seminar Nasional Akutansi, Manajemen, dan Keuangan ke III, 2018, ISSN: 2540-914X 2018. Membahas dimana Dosen masih harus mencari dokumen SK atau dokumen yang dibutuhkan tersebut satu persatu, serta Dokumen dosen rentan mengalami kehilangan, karena dokumen tersebut masih tersimpan konvensional atau belum menggunakan penyimpanan sistem terkomputerisasi. Metode yang digunakan sebagai tahapan penelitian adalah metode Waterfall dimana aktifitas terdiri dari tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, pemrograman menggunakan PHP dan MySQL, pengujian program, pengujian sistem, perbaikan pemeliharaan. Hasil dari penelitian ini yakni berupa aplikasi penyimpanan dokumen Tri Dharma Perguruan Tinggi terintegrasi dengan dokumen dosen. [4]

Penelitian yang dilakukan oleh Arifianto, T. tentang Implementasi Sistem Informasi Beban Kerja Dosen (BKD) di STMIK Yadika Bangil pada Seminar Nasional Sistem Informasi (SENASIF) (Vol. 1, No. 1, pp. 776-787) 2017. Membahas tentang pengarsipan beban kerja dosen yang dilakukan secara manual akan memperlambat proses evaluasi. Metode yang digunakan berupa Studi Literatur, dan Wawancara. Hasil penelitian ini berupa sistem informasi beban kerja dosen untuk mempermudah pengarsipan dokumen administrasi beban kerja dosen agar lebih efisien dan praktis. [5]

Penelitian yang dilakukan oleh Josi, A. tentang Perancangan Dan Implementasi E-Jurnal Pada Unit Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat (Up2m) Stmik Prabumulih pada JIPN (Journal of Informatics Pelita Nusantara) Volume 1 No 2 Maret 2017 ISSN 2541-3724 2017. Membahas tentang UP2M Stmik Prabumulih sudah menerbitkan beberapa jurnal namun belum dipublikasi secara online, sehingga belum bisa diakses oleh masyarakat luas serta mahalnya percetakan jurnal. Metode yang digunakan yakni metode deskriptif kualitatif, deskriptif kualitatif adalah data informasi yang berbentuk kalimat verbal bukan berupa simbol angka atau bilangan. Hasil penelitian ini berupa suatu sistem yang bisa mengelola jurnal elektronik atau yang sering disebut dengan istilah E-Jurnal. [6].

METODE PENELITIAN

Berikut metode penelitian yang digunakan dalam analisa dan perancangan dijelaskan melalui Gambar 1.



Gambar 1 Metode Penelitian

Gambar 1 menjelaskan tentang metode penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut :

a. Planning

Pada tahap ini pengumpulan data-data terkait dengan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat antara lainnya adalah wawancara dengan staf fakultas, membuat studi literatur, serta analisa dokumen berjalan.

b. Analisis

Pada tahapan ini analisa kebutuhan diperlukan guna membangun sistem informasi pengarsipan dokumen penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Analisa yang dilakukan antara lain adalah analisa kebutuhan sistem, dan analisa sistem yang berjalan.

Tahapan desain dilakukan guna menerjemahkan kebutuhan yang telah dianalisa ke dalam sebuah perancangan software. Desain yang dilakukan antara lainnya adalah perancangan basis data, perancangan interface.

d. Implementasi

Tahap implementasi merupakan tahap pembuatan program menggunakan bahasa PHP Hypertext Preprocessor dan MySQL sebagai basis data.

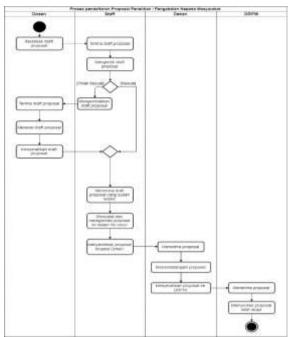
HASIL DAN PEMBAHASAN 4.

4.1. Analisa Proses Bisnis Berjalan

Analisa proses bisnis berjalan dilakukan dengan pembuatan activity diagram yang dijelaskan sebagai berikut:

4.1.1. **Proses Bisnis** Pendaftaran Proposal Penelitian Pengabdian kepada Masvarakat

Proses bisnis pendaftaran penelitian/pengabdian kepada masyarakat dapat dijelaskan melalui Gambar 2.

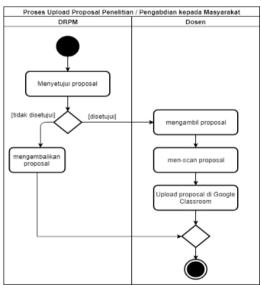


Gambar 2. Proses Bisnis Pendaftaran Proposal Penelitian Pengabdian kepada Masyarakat

Berdasarkan gambar 2 menjelaskan tentang activity diagram pendaftaran proposal penelitian pengabdian masyarakat, bahwa dosen kepada wajib penelitian maupun mendaftarkan proposal pengabdian kepada masyarakat kepada staf fakultas, jika proposal sudah sesuai, maka staf menyerahkan proposal ke dekan untuk tanda tangan proposal, kemudian proposal diserahkan kepada DRPM untuk diproses lebih lanjut.

4.1.2. Proses Bisnis Upload Proposal Penelitian / Pengabdian kepada Masyarakat

Proses bisnis upload proposal penelitian/pengabdian kepada masyarakat dapat dijelaskan pada Gambar 3.

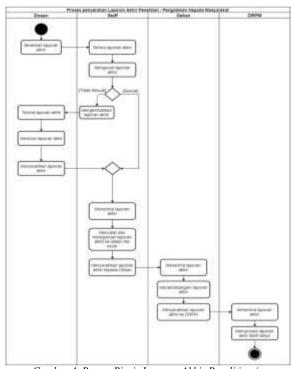


Gambar 3. Proses Bisnis Upload Proposal Penelitian / Pengabdian kepada Masyarakat

Berdasarkan gambar 3 menjelaskan tentang activity diagram upload proposal penelitian/pengabdian kepada masyarakat, bahwa DRPM akan menyetujui proposal, apabila disetujui, maka dosen mengambil proposal penelitian/pengabdian kepada masyarakat, lalu men-scan proposal yang pada akhirnya harus diupload ke google classroom.

4.1.3. Proses Bisnis Laporan Akhir Penelitian / Pengabdian kepada Masyarakat

Proses bisnis laporan akhir penelitian/pengabdian kepada masyarakat dapat dijelaskan pada Gambar 4.

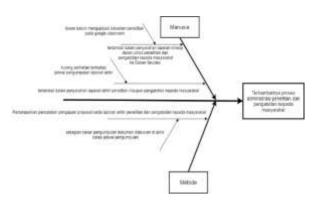


Gambar 4. Proses Bisnis Laporan Akhir Penelitian / Pengabdian kepada Masyarakat

Berdasarkan gambar 4 menjelaskan tentang activity diagram pendaftaran laporan akhir penelitian pengabdian kepada masyarakat, bahwa dosen wajib mendaftarkan laporan akhir penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat kepada staf fakultas, jika laporan sudah sesuai, maka staf menyerahkan laporan ke dekan untuk tanda tangan laporan akhir, kemudian laporan diserahkan kepada DRPM untuk diproses lebih lanjut.

4.2. Analisa Sistem Usulan 4.2.1. Analisa Masalah

Analisa masalah penelitian ini menggunakan fishbone diagram guna mengidentifikasi efek dan penyebab masalah yang dijelaskan pada Gambar 5 [7].



Gambar 5. Fishbone Diagram

Berdasarkan gambar 5, Analisa masalah dapat dijelaskan ke dalam beberapa poin berikut ini:

- Penumpukkan pencatatan pengajuan proposal serta laporan akhir penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dosen, hal ini disebabkan karena pengumpulan dokumen tersebut sebagian besar dilakukan di akhir jadwal batas pengumpulan yang mengakibatkan beban kerja staf fakultas berlebih serta terhambatnya rekapitulasi laporan ke Dekan.
- Dosen terlambat dalam penyerahan laporan akhir penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat ke staf fakultas, hal ini disebabkan adanya dosen yang kurang perhatian terhadap jadwal pengumpulan laporan akhir, yang mengakibatkan dosen tidak dapat mengajukan proposal pada semester berikutnya.
- Laporan kinerja dosen untuk penelitian dan pengabdian masyarakat terlambat diserahkan kepada Dekan hal ini disebabkan karena beberapa dosen belum mengupload semua dokumen penelitian pada google classroom mengakibatkan Dekan terhambat melakukan evaluasi kinerja dosen.

4.2.2. Pemodelan Sistem

Berikut pemodelan sistem dibuat melalui use case yang dijelaskan pada gambar dibawah ini.

Use Case Diagram Master

Use case diagram master dijelaskan pada Gambar 6.

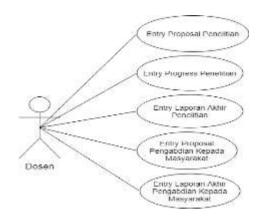


Gambar 6. Use Case Diagram Master

Gambar 6 menjelaskan tentang use case diagram master yang dapat dilakukan oleh administrator. Aktor tersebut dapat mengentri data dosen, data program studi, data mahasiswa, dan data pengguna.

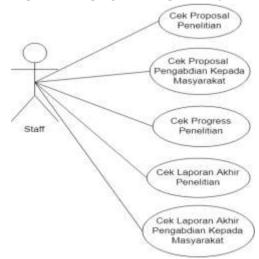
Use Case Diagram Transaksi

Use case diagram transaksi dijelaskan pada Gambar 7 & Gambar 8.



Gambar 7. Use Case Diagram Transaksi Dosen

Gambar 7 menjelaskan tentang use case diagram transaksi yang dapat dilakukan oleh dosen, pada *use case* tersebut, dosen dapat melakukan entri proposal penelitian, progres penelitian, laporan akhir penelitian, proposal pengabdian kepada masyarakat, dan laporan akhir pengabdian kepada masyarakat.

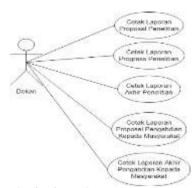


Gambar 8. Use Case Diagram Transaksi Staf

Gambar 8 menjelaskan tentang use case diagram transaksi yang dapat dilakukan oleh staf fakultas, pada *use case* tersebut, staf dapat proposal penelitian, melakukan pengecekkan proposal pengabdian kepada masyarakat, progress penelitian, laporan akhir penelitian, dan laporan akhir pengabdian kepada masyarakat.

f. Use Case Diagram Laporan

Use case diagram laporan dijelaskan pada Gambar 9.

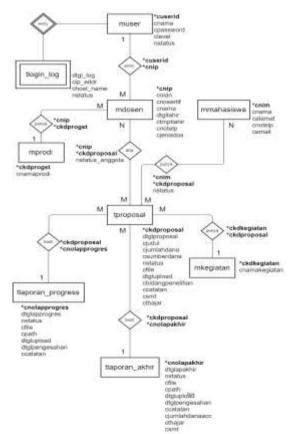


Gambar 9. Use Case Diagram Laporan

Gambar 9 menjelaskan tentang use case diagram laporan yang dapat dilakukan oleh dekan fakultas, pada use case tersebut, dekan dapat mencetak laporan proposal penelitian, progress penelitian, laporan akhir penelitian, laporan proposal pengabdian kepada masyarakat, dan laporan akhir pengabdian kepada masyarakat.

4.2.3. **Pemodelan Data**

Pemodelan data digambarkan oleh peneliti dalam bentuk Entity Relationship Diagram (ERD) untuk mendefinisikan hubungan antar entitas/tabel dalam sebuah basis data yang digambarkan pada Gambar 10.



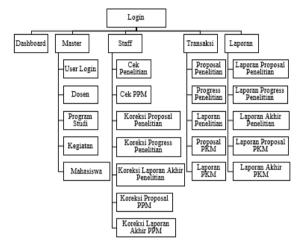
Gambar 10. Entity Relationship Diagram

Berdasarkan gambar 10 menjelaskan tentang entity relationship diagram, bahwa inti dari sistem informasi pengarsipan ini terletak pada tabel tproposal yang terhubung ke mdosen.

4.2.4. **Desain Tampilan**

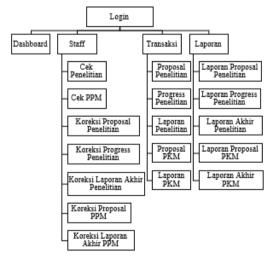
Struktur Tampilan Menu

Menggambarkan struktur tampilan menu yang tersedia.



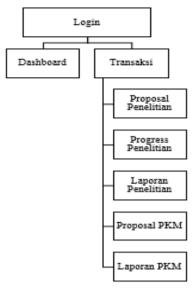
Gambar 11. Struktur Menu Administrator

Pada gambar 11. menjelaskan tentang struktur tampilan menu yang tersedia jika pengguna berperan sebagai administrator.



Gambar 12. Struktur Menu Staf Fakultas

Pada gambar 12 menjelaskan tentang struktur tampilan menu yang tersedia jika pengguna berperan sebagai staf fakultas.



Gambar 13. Struktur Menu Dosen Fakultas

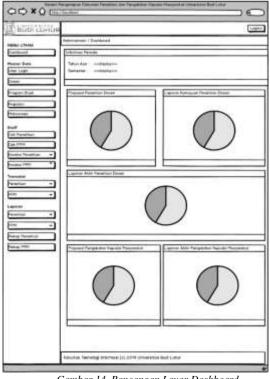
Pada gambar 13 menjelaskan tentang struktur tampilan menu yang tersedia jika pengguna berperan sebagai dosen fakultas

Rancangan Layar

Berikut rancangan layar pada sistem informasi dokumen penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dosen Universitas Budi Luhur:

Rancangan Layar Dashboard Dekan **Fakultas**

Rancangan layar dashboard untuk dekan fakultas dijelaskan melalui gambar 14.

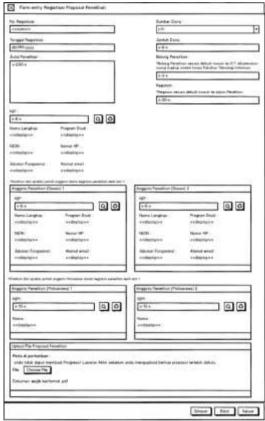


Gambar 14. Rancangan Layar Dashboard

Gambar 14 menjelaskan tentang rancangan layar dashboard, rancangan tersebut memberikan informasi terkait penelitian serta pengabdian kepada masyarakat, terkait proposal, laporan kemajuan, dan laporan akhir.

Rancangan Layar Entri Proposal Penelitian

Rancangan layar entri proposal penelitian untuk dosen dijelaskan melalui gambar 15.



Gambar 15. Rancangan Layar Entri Proposal Penelitian

Gambar 15 menjelaskan tentang rancangan layar entri proposal penelitian. Rancangan tersebut digunakan oleh semua jenis user untuk mengentri data proposal penelitian.

3) Rancangan Layar Entri Progress Penelitian

Rancangan layar entri progress penelitian dijelaskan melalui gambar 16.

No. Registed Property		Series Dave
continu		esilipinger
Surgeri Hagarina Ping	page .	Agrico Cone
- dinamental		enthaliser .
Singer Nagrona Pro- cellabore		Bring Persition - collegions
And Province:		flagorer:
redistant.		nedelegen
edistant		Singgel Fergerutum
None Langing	Freger Studi vedicities	Name of the last o
NED4 collegiscos	Name of the contract of the co	
Selection Forganismon contraction on	Alamai would	
Uprovid Pile Progress Pi	water.	
Plants of partnersham and a total depart man Plan Channe Fits Columns and \$1 bards		organised best or programs for both dubids.

Gambar 16. Rancangan Layar Entri Progress Penelitian

Gambar 16 menjelaskan tentang rancangan layar entri progress penelitian. Rancangan tersebut digunakan oleh semua jenis pengguna untuk mengentri data laporan kemajuan penelitian.

4) Rancangan Layar Entri **Proposal** Pengabdian Kepada Masyarakat

Rancangan layar entri proposal pengabdian kepada masyarakat dijelaskan melalui gambar 17.

N. Registrati	Number Horse
Condens.	old
magan Dagastrial	Sandah Sanda
AL-MIN-TERM	artis
land Paragettine Security Planarette	Biory Paraller
230a	This is Provided across served to save in CET all years
333	turns frame extentumos fatulica Televisia trinenca
	+74
	Propose story, black many as both Paradalan.
	Majoriti Manageraket
	+39-1
100	
include francisco	
odnahaco estimina	
richt Name HT	
shipper ediglers	
Motor Fungament Assess which	
obstance exhause-	
-	an instrument with the T
Anggoto Revetour (Dosero 1	Anggora Per-ellium (Drawel II
No.	
9.0	
Manufacture Program Deck	Homelomania Propertitua
+elleter+ kelleter+	- returners - returners
NEW New OF	HOM: Home NY
contains contains	entangen entangen
About Paramond	Abbetie Forgenier. Allered street
(Hittatige) 108494414	entanger retainer
and an article and an authorized the second second second second second	
Property Fermilian (Professional) 7	Angels Verialis-(National) 2
sale.	Met
A-THA Q 0	104 9 0
Name	Nate
redsports.	and distinguish
unted File Frances Falagordes Frances Phospital M	
Forty of perhatition	
mile total dead member Caster After patients with the	employed banks proposed between mature
File: Chance File:	
Deturned weight bestermer and	
A STEED OF THE DATE OF THE STEED OF THE STEE	
7 (1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	

Gambar 17. Rancangan Layar Entri Proposal Pengabdian kepada Masyarakat

Gambar 17 menjelaskan tentang rancangan layar entri proposal pengabdian kepada masyarakat. Rancangan tersebut digunakan oleh semua jenis user untuk mengentri data proposal pengabdian kepada masyarakat.

5) Rancangan Layar Entry Laporan Akhir Penelitian

Rancangan layar entri laporan akhir penelitian dapat dijelaskan melalui gambar 18.

Ni Reprint Loren		Name Dave
118000		contagnation .
Sengal Representation	min.	Association .
mint on		
Togger Pagetine Pro- collections	med.	Returns Fernalities on Majorien
Sale Personal		Regulation.
refigium ser		Armid Sans pring th fact (#1874)
tions is right or a collection on	Property Students	Simple Fingerston
etaleja en	Name Of Contract o	
Astrono Funguisma Lindaghapin	Name and methylograp	
Torked Tile Lawrence No.	te fermine	
Party of perhadian and lister band not the Character Control bank in the		empathed belling proposed to leak debuts

Gambar 18. Rancangan Layar Entri Laporan Akhir Penelitian

Gambar 18 menjelaskan tentang rancangan layar entri data laporan akhir penelitian, rancangan tersebut digunakan oleh semua jenis pengguna untuk mengentri data laporan akhir penelitian.

Rancangan Layar Entri Laporan Akhir Pengabdian Kepada Masyarakat

Rancangan layar entri laporan akhir pengabdian kepada masyarakat dijelaskan melalui gambar 19.

No. Registrar Lauren			Surine Data	
To aged Regional Laurenteed do 1991 page			Londing Report	
			Service Coming	
			endages en	
Turiggal Plagation Processed and Registers			Many Province	
Anti-Security 1			hann	
antiquipa a			andigipees	
er-			Daniel Danie jamp di Assi [1-82-6	
terms (uniques)	Proportion:		Toggs Perpenties	
edisplayer edisplayer	Name OF . codespaces			
State Programs	Marrie small codephysics			
West This process to	te Pengalakan Resoly No	een'shut		
Party di particiliani mito folial diputi ten Pla Climina Pia (Internat majdi barite			ad berhan yassand heledik dahada	

Gambar 19. Rancangan Layar Entri Laporan Akhir Pengabdian kepada Masyarakat

Gambar 19 menjelaskan tentang rancangan layar entri data laporan akhir pengabdian kepada masyarakat, rancangan tersebut digunakan oleh semua jenis pengguna untuk mengentri data laporan akhir pengabdian kepada masyarakat.

Korelasi Masalah dan Solusi

Korelasi masalah dan solusi dari penelitian ini dijelaskan melalui tabel pada gambar 20.

No.	Masalah	Solusi
1	Sering terjadi penumpukkan pencatatan pengajuan proposal serta Iaporan akhir penelitian dan pengabdian kepada masyarakat	Pembuatan form untuk pencatatan proposal serta laporan akhir berbasis web sehingga dosen mengmput proposal serta laporan akhir ke dalam form berbasis web.
2.	Dosen terlambat dalam penyerahan laporan akhir penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat ke staff fakultas	penambahan fitur informasi sebagai saran untuk segera mengupload laporan akhir ke dalam sistem pengarsipan dokumen dosen.
3.:	Laporan kinerja dosen untuk penelitian dan pengabdian kepada masyarakat terlambat diserahkan kepada Dekan.	Dekan memiliki hak akses untuk melihat laporan kinerja dosen melabu sistem pengarsipan berbasis web.

Gambar 20. Korelasi Masalah dan Solusi

KESIMPULAN

Berdasarkan analisa yang telah dilakukan, peneliti menyimpulkan beberapa hal antara lain:

- Dengan adanya fitur entri data proposal penelitian serta pengabdian kepada masyarakat berbasis web ini memudahkan dosen dan mempercepat dalam proses registrasi proposal maupun pengabdian penelitian kepada masyarakat, serta tidak perlu bertemu langsung dengan staf administrasi fakultas.
- Adanya fitur koreksi proposal, progress serta laporan akhir memudahkan staf fakultas dalam pengoreksian proposal, laporan kemajuan, laporan akhir penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat dosen.
- Evaluasi kinerja dosen dalam kegiatan penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat dapat terpantau dengan mudah dan cepat dengan adanya informasi laporan mengenai penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang sedang dilakukan oleh dosen

pada fitur dashboard dan laporan-laporan pendukung manajemen fakultas.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kepada Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur oleh peneliti atas bantuannya sebagai sumber informasi dan data yang diperlukan penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Wibawa, S., Thridharma Perguruan Tinggi (Pendidikan dan Pengabdian kepada Masyarakat), 29th ed., Disampaikan dalam Rapat Perencanaan Pengawasan Proses Bisnis Perguruan Tinggi Negeri, Yogyakarta, 2017.
- [2] (2012) Undang Undang Republik Indonesia. [Online]. Tersedia http://sumberdaya.ristekdikti.go.id/wp-content/uplo ads/2016/02/uu-nomor-12-tahun-2012-ttg-pendidik an-tinggi.pdf
- Sugiarti, Y., Analisis & Perancangan UML (Unified Modelling Language) Generated VB, 6th ed., Graha Ilmu, Yogyakarta, 2013.
- [4] A. G. Imasita and Hirman, "MODEL PENYIMPANAN DOKUMEN TRI DHARMA TERINTEGRASI PERGURUAN TINGGI DENGAN DOKUMEN DOSEN BERBASIS WEB." Pros. Semin. Nas. Akutansi, Manajemen, dan Keuang. ke III, pp. 71-80, 2018.
- T. Arifianto, "Implementasi Sistem Informasi Beban Kerja Dosen (BKD) Di Stmik Yadika Bangil," Semin. Nas. Sist. Inf., no. September, pp. 776-787, 2017.
- A. Josi, "Perancangan dan Implementasi E-Jurnal pada Unit Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (UP2M) STMIK Prabumulih," J. Informatics Pelita Nusant., vol. 1, no. 2, pp. 1-5, 2017.
- Saeger, A., de, Feys, B., The Ishikawa Diagram: Identify Problems and Take Action, 1st ed., 2015.