

**PERANCANGAN SISTEM PENCATATAN PENGAJUAN
KEGIATAN DOSEN PADA FAKULTAS X
DI UNIVERSITAS Y**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Ekonomi

**Oleh:
Ivan Naldo Kustiawan
2014130168**

**UNIVERSITAS KATOLIK PARAHYANGAN
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM SARJANA AKUNTANSI
Terakreditasi oleh BAN-PT No. 1789/SK/BAN-PT/Akred/S/VII/2018
BANDUNG
2018**

LECTURER ACTIVITIES SUBMISSION RECORDING SYSTEM DESIGN ON X FACULTY AT Y UNIVERSITY



UNDERGRADUATE THESIS

Submitted to complete part of the requirements
for Bachelor's Degree in Economics

By
Ivan Naldo Kustiawan
2014130168

PARAHYANGAN CATHOLIC UNIVERSITY
FACULTY OF ECONOMICS
PROGRAM IN ACCOUNTING
Accredited by National Accreditation Agency
No. 1789/SK/BAN-PT/Akred/S/VII/2018
BANDUNG
2018

**UNIVERSITAS KATOLIK PARAHYANGAN
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM SARJANA AKUNTANSI**



PERSETUJUAN SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM PENCATATAN
PENGAJUAN KEGIATAN DOSEN PADA FAKULTAS X
DI UNIVERSITAS Y**

Oleh:

Ivan Naldo Kustiawan
2014130168

Bandung, Juli 2018

Ketua Program Sarjana Akuntansi,

ut

Gery Raphael Lusanjaya, SE., MT.

Pembimbing Skripsi,

Gery Raphael Lusanjaya, SE., MT.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda-tangan di bawah ini,

Nama : Ivan Naldo Kustiawan
Tempat, tanggal lahir : Bandung, 6 November 1996
NPM : 2014130168
Program studi : Akuntansi
Jenis Naskah : Skripsi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

PERANCANGAN SISTEM PENCATATAN PENGAJUAN KEGIATAN DOSEN PADA FAKULTAS X DI UNIVERSITAS Y

Yang telah diselesaikan dibawah bimbingan: Gery Raphael Lusanjaya, SE., MT.

Adalah benar-benar karyatulis saya sendiri;

1. Apa pun yang tertuang sebagai bagian atau seluruh isi karya tulis saya tersebut di atas dan merupakan karya orang lain (termasuk tapi tidak terbatas pada buku, makalah, surat kabar, internet, materi perkuliahan, karya tulis mahasiswa lain), telah dengan selayaknya saya kutip, sadur atau tafsir dan jelas telah saya ungkap dan tandai
2. Bahwa tindakan melanggar hak cipta dan yang disebut, plagiat (Plagiarism) merupakan pelanggaran akademik yang sanksinya dapat berupa peniadaan pengakuan atas karya ilmiah dan kehilangan hak keserjanaan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan oleh pihak mana pun.

Pasal 25 Ayat (2) UU No.20 Tahun 2003: Lulusan perguruan tinggi yang karya ilmiahnya digunakan untuk memperoleh gelar akademik profesi, atau vokasi terbukti merupakan jiplakan dicabut gelarnya. Pasal 70 Lulusan yang karya ilmiah yang digunakannya untuk mendapatkan gelar akademik, profesi, atau vokasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 25 Ayat (2) terbukti merupakan jiplakan dipidana dengan pidana perkara paling lama dua tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp. 200 juta.

Bandung,

Dinyatakan tanggal : 5 Juli 2018

Pembuat pernyataan : Ivan Naldo



(Ivan Naldo)

ABSTRAK

Seiring dengan berkembangnya industri pendidikan, jumlah data yang diperlukan dan dihasilkan akan semakin banyak dan tergolong cukup kompleks. Data yang diolah akan menghasilkan suatu informasi yang berguna bagi pengguna. Informasi yang berkualitas, khususnya terkait dengan proses bisnis fakultas menjadi suatu hal yang sangat kritis dan penting. Penggunaan *database* pada sistem dapat membantu pengarsipan dari setiap dokumen yang dihasilkan. Pengarsipan berbasis *Client-Server* dapat memudahkan pengguna mengelola arsip dan melakukan pencarian arsip yang dibutuhkan.

Perancangan sistem pencatatan pengajuan kegiatan dosen menggunakan beberapa landasan teori yang dapat mendukung dan membantu penelitian, seperti: *database*, DBMS (*Database Management System*), SDLC (*System Development Life Cycle*), dan kualitas informasi. Dalam dokumentasi sistem, digunakan *flowchart*, DFD (*Data Flow Diagram*), ERD (*Entity Relationship Diagram*), dan *Relational Database*.

Dalam penelitian ini, pendekatan yang digunakan adalah *hypothetico-deductive method*. Jenis penelitian yang digunakan adalah *descriptive* karena penelitian ini menjelaskan karakteristik dari variabel yang telah dibentuk hingga akhirnya mendapat informasi. Dalam melakukan analisis, digunakan teknik analisis deskriptif kualitatif yaitu dengan menggambarkan suatu peristiwa atau keadaan pada objek penelitian berdasarkan fakta secara sistematis dan akurat.

Perancangan sistem dimulai dari pembahasan mengenai kriteria rancangan sistem yang diharapkan oleh pengguna dan dilanjutkan dengan *requirements* yang dibutuhkan di dalam sistem pencatatan pengajuan kegiatan dosen. Pembahasan disertai dengan proses pengajuan kegiatan dosen menggunakan *flowchart* dan DFD. Perancangan sistem dilanjutkan dengan merancang *relational database* untuk memperlihatkan hubungan setiap tabel yang ada dalam *database*. Dari rancangan *relational database*, maka dibuat rancangan *form input* dan laporan dengan memperhatikan kriteria dan *requirements* yang dibutuhkan.

Dari penelitian yang dilakukan diperoleh kesimpulan, yaitu: rancangan sistem pencatatan pengajuan kegiatan dosen diharapkan memiliki atribut yang dapat dipahami dan digunakan oleh pengguna. Perancangan *form input* dan laporan sistem pencatatan pengajuan kegiatan dosen akan mengacu pada kriteria yang diharapkan oleh pengguna, hasil observasi, dan hasil studi literature. Proses membuat rancangan sistem pencatatan pengajuan kegiatan, dilakukan dengan menganalisis semua komponen kualitas informasi untuk menunjang informasi yang dihasilkan oleh sistem, agar proses bisnis berjalan efektif dan efisien. Atas hasil penelitian yang dilakukan sebaiknya apabila mengimplementasikan rancangan sistem yang sudah dibuat, perusahaan mempertimbangkan untuk mengembangkan sistem dengan menambahkan fasilitas untuk pengajuan kegiatan mahasiswa dan mempertimbangkan pembuatan sistem dengan memperhatikan *application control*. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat meneliti lebih dalam terkait dengan perancangan *application control* untuk sistem pencatatan pengajuan kegiatan dosen yang sudah dirancang dengan memperhatikan setiap komponen mulai dari *input control*, *process control*, sampai *output control*.

Kata kunci: perancangan sistem, siklus pengajuan kegiatan dosen, universitas

ABSTRACT

Along with the growth of education industry, the amount of data needed and produced will be more and quite complex. Processed data will produce a useful information for users. Qualified information, especially regard to faculty business processes, becomes a very critical and important issue. Use of database on the system can help archiving of any generated documents. Client-Server based archiving can make it easier for users to manage archives and perform necessary archival searches.

The design for submission of faculty activities recording system uses several theoretical foundations that can support and assist research, such as: database, DBMS (Database Management System), SDLC (System Development Life Cycle), and information quality. In the system documentation, the author uses flowchart, DFD (Data Flow Diagram), ERD (Entity Relationship Diagram), and Relational Database.

In this research, the approach used is hypothetico-deductive method. The purpose of study used is descriptive because this research describes the characteristics of the variables that have been formed until finally get the information. The analysis used qualitative descriptive analysis techniques that is describing an event or state on the object of research based on facts systematically and accurately.

Design of the system starts from the discussion of the expected system design criteria by the user and continued with the requirements that required in the submission of faculty activities recording system. The discussion is accompanied by the process of submission of faculty activities using flowchart and DFD. The design of the system followed by designing relational database to show the relationship of each table in the database. From the design of relational databases, then the design of input and report form with attention to the required criteria and requirements.

From the research, it can be concluded that the design of recording system for submission of faculty activities is expected to have attributes that can be understandable and easy to used by the users. The design of input form and report in submission of faculty activities recording system will refer to the criteria expected by the user, the results of observation, and the results of literature studies. The process of making the submission of activities recording system has been done by analyzing all components of the quality of information for support the information generated by the system, so that business processes run effectively and efficiently. Based on the results of the research, when implementing the design of the system that has been made, the company should consider to develop the system by adding facilities for the submission of student activities and consider the creation of the system with regard to application control. Further research is expected to investigate more deeply related to the design of application control for submission of faculty activities recording system that have been designed with attention to each component ranging from input control, process control, until the output control.

Keywords: *designing system, submission of lecturer activities cycle, college*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan kasih karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM PENCATATAN PENGAJUAN KEGIATAN DOSEN PADA FAKULTAS X DI UNIVERSITAS Y”. Skripsi ini diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi di Universitas Katolik Parahyangan.

Dalam proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi penulis menerima banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak yang memotivasi penulis untuk dapat melewati berbagai tantangan dan menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Keluarga penulis, yaitu kedua orang tua penulis yang selama ini telah terus-menerus mengingatkan, memberikan doa, dukungan, dan semangat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik, kakak penulis Gian Devara, ST., saudara kembar penulis Iwan Naldo, SE. terima kasih atas dukungan dan motivasi yang selalu diberikan.
2. Bapak Gery Raphael Lusanjaya, SE., MT., selaku dosen pembimbing skripsi dan Ketua Program Studi Akuntansi Universitas Katolik Parahyangan yang telah banyak meluangkan waktu, memberikan nasihat, mengarahkan dan mengoreksi penulis dalam menyusun skripsi ini.
3. Bapak Tanto Kurnia, ST., MA., selaku dosen wali penulis yang telah membantu dalam memberikan saran dan arahan selama menempuh studi di Universitas Katolik Parahyangan.
4. Ibu Dr. Amelia Setiawan, S.E., M.Ak., Ak., CISA. selaku dosen seminar penulis yang senantiasa memberikan banyak ilmu dan dorongan bagi penulis.
5. Sahabat terdekat penulis, Vania Natasha, Aditya Harry, dan Felicia Edina yang telah memberikan dukungan serta bantuan dalam masa-masa sulit penulis. Terima kasih telah menghibur, menjadi teman bermain, dan mengisi hari-hari penulis selama masa perkuliahan di Universitas Katolik Parahyangan.
6. Sahabat penulis pada saat awal semester perkuliahan di Universitas Katolik Parahyangan: Iwan Naldo, Jonathan Wibisantoso, Bernard Timotius, Vinsensius

Willson, Yudia Kusuma, Jerissa Aurellia, dan Cynthia Erika Terima kasih telah menjadi teman seperjuangan penulis selama masa perkuliahan.

7. Dosen-dosen Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Parahyangan yang sudah banyak berbagi ilmu dan pengalaman kepada penulis selama proses perkuliahan.
8. Para staf Tata Usaha dan Perpustakaan Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Parahyangan yang turut memberikan bantuan serta mempermudah penulis dalam melakukan penelitian.
9. Seluruh dosen penguji skripsi yang telah menyediakan waktu dan tenaga dalam proses pengujian skripsi penulis
10. Pihak-pihak lain yang turut terlibat dalam penyusunan skripsi namun tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca sangat diharapkan untuk penyempurnaan skripsi ini.

Bandung, Juli 2018

Ivan Naldo Kustiawan

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Kegunaan Penelitian.....	3
1.5. Kerangka Pemikiran	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Data dan Informasi	6
2.1.1. Pengertian Data	6
2.1.2. Pengertian Informasi	7
2.2. Sistem Informasi Akuntansi	7
2.2.1. Pengertian Sistem Informasi	7
2.2.2. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	8
2.2.3. Fungsi Sistem Informasi Akuntansi.....	9
2.2.4. Tujuan Sistem Informasi Akuntansi.....	9
2.3. <i>Database</i>	10
2.3.1. Pengertian <i>Database</i>	10
2.3.2. DBMS (<i>Database Management System</i>)	10
2.3.3. <i>Relational Database Model</i>	11
2.3.4. Normalisasi Data.....	12
2.3.5. <i>Database</i> Dalam Meningkatkan Kinerja Bisnis.....	12
2.4. SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>).....	13
2.5. Kualitas Informasi	15
2.6. Dokumentasi Sistem.....	15
2.6.1. <i>Flowchart</i>	15
2.6.2. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	18

2.6.3. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	18
BAB 3. METODE DAN OBJEK PENELITIAN	20
3.1. Metode Penelitian	20
3.1.1. <i>Hypothetico-Deductive Method</i>	20
3.1.2. Desain Penelitian.....	26
3.2. Objek Penelitian	29
3.2.1. Profil Perusahaan	29
3.2.2. Gambaran Aktifitas Sistem Pengajuan Kegiatan Dosen	29
BAB 4. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
4.1. Kriteria Rancangan Sistem yang Diharapkan Pengguna	31
4.2. <i>Requirements</i> Sistem Pencatatan Pengajuan Kegiatan Dosen.....	32
4.3. <i>Flowchart</i>	33
4.3.1. <i>Flowchart</i> Dana Kegiatan	33
4.3.1.1. Narasi <i>flowchart</i> proses pengajuan dana kegiatan	38
4.3.1.2. Narasi <i>flowchart</i> proses pencairan anggaran kegiatan.....	39
4.3.1.3. Narasi <i>flowchart</i> proses penyelesaian dana kegiatan.....	40
4.3.2. <i>Flowchart</i> Perjalanan Dinas.....	41
4.3.2.1. Narasi <i>flowchart</i> proses pengajuan perjalanan dinas	52
4.3.2.2. Narasi <i>flowchart</i> proses pencairan anggaran perjalanan dinas	53
4.3.2.3. Narasi <i>flowchart</i> proses penyelesaian perjalanan dinas.....	54
4.4. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	55
4.4.1. <i>Context Diagram</i>	55
4.4.2. DFD level 0	55
4.4.3. DFD level 1 proses pengajuan dana kegiatan	56
4.4.4. DFD level 1 proses pengajuan perjalanan dinas	57
4.5. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	59
4.6. <i>Relational Database</i>	60
4.7. Rancangan <i>Form Input</i> dan Laporan Sistem Pencatatan Pengajuan Kegiatan Dosen.....	62
4.7.1. <i>Form Login</i>	62
4.7.2. Menu Utama / <i>Home</i>	63
4.7.3. Menu Pengajuan.....	64
4.7.3.1. Submenu Pengajuan Dana Kegiatan	66
4.7.3.2. Submenu Pengajuan Perjalanan Dinas	77

4.7.4.	Menu Penyelesaian.....	94
4.7.4.1.	Submenu Penyelesaian Dana Kegiatan.....	95
4.7.4.2.	Submenu Penyelesaian Perjalanan Dinas	104
4.7.5.	Menu Laporan	113
4.7.5.1.	Laporan Kinerja Dosen	114
4.7.5.2.	Laporan Kinerja Program Studi	116
4.7.5.3.	Laporan Kinerja Fakultas.....	117
4.7.5.4.	Arsip Dosen	119
4.7.5.5.	Arsip Dana Kegiatan.....	120
4.7.5.6.	Arsip Perjalanan Dinas	134
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....		154
5.1.	Kesimpulan.....	154
5.2.	Saran.....	155
5.2.1.	Saran bagi Perusahaan	155
5.2.2.	Saran bagi Peneliti Selanjutnya	155

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP PENULIS

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Operasionalisasi Variabel	22
Tabel 4.1. <i>Requirements</i> Sistem Pencatatan Pengajuan Kegiatan Dosen	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Rumusan Masalah	2
Gambar 1.2. Kerangka Pemikiran	5
Gambar 2.1. <i>System Development Life Cycle</i>	14
Gambar 2.2. Simbol pada <i>Flowchart</i>	15
Gambar 2.3. Simbol pada DFD	18
Gambar 2.4. Simbol pada ERD	19
Gambar 3.1. Hubungan Antar Variabel	22
Gambar 3.2. Desain Penelitian	26
Gambar 4.1. <i>Flowchart</i> Proses Pengajuan Dana Kegiatan	34
Gambar 4.2. <i>Flowchart</i> Proses Pencairan Dana Kegiatan	35
Gambar 4.3. <i>Flowchart</i> Proses Penyelesaian Dana Kegiatan	35
Gambar 4.4. <i>Flowchart</i> Proses Pengajuan Perjalanan Dinas	41
Gambar 4.5. <i>Flowchart</i> Proses Pencairan Perjalanan Dinas (lanjutan)	46
Gambar 4.6. <i>Flowchart</i> Proses Penyelesaian Perjalanan Dinas	47
Gambar 4.7. <i>Context Diagram</i>	55
Gambar 4.8. DFD Level 0	55
Gambar 4.9. DFD Level 1 Proses Pengajuan Dana Kegiatan	56
Gambar 4.10. DFD Level 1 Proses Pengajuan Perjalanan Dinas	57
Gambar 4.11. <i>Entity Relationship Diagram</i> Dana Kegiatan	59
Gambar 4.12. <i>Entity Relationship Diagram</i> Perjalanan Dinas	59
Gambar 4.13. <i>Relational Database</i> Dana Kegiatan	60
Gambar 4.14. <i>Relational Database</i> Perjalanan Dinas	61
Gambar 4.15. Tampilan <i>Form Login</i>	62
Gambar 4.16. Tampilan Menu Utama / <i>Home</i>	63
Gambar 4.17. Tampilan Menu Pengajuan	65
Gambar 4.18. Tampilan Submenu Dana Kegiatan	66
Gambar 4.19. Tampilan <i>Form Proposal</i> DK	68
Gambar 4.20. Tampilan Notifikasi	68
Gambar 4.21. Tampilan Konfirmasi Pengajuan Dana Kegiatan	70
Gambar 4.22. Tampilan <i>Form</i> Perkiraan DK < Rp. 5.000.000	70
Gambar 4.23. Tampilan <i>Form</i> Perkiraan DK > Rp. 5.000.000	71

Gambar 4.24. Tampilan <i>Form Upload Form 202/203/204/205</i>	73
Gambar 4.25. Tampilan <i>Form Upload Form 304</i>	74
Gambar 4.26. Tampilan <i>Form Upload Form 0303</i>	76
Gambar 4.27. Tampilan Submenu Perjalanan Dinas	78
Gambar 4.28. Tampilan <i>Form Proposal</i>	79
Gambar 4.29. Tampilan Konfirmasi Pengajuan Dana Kegiatan	81
Gambar 4.30. Tampilan <i>Form Perkiraan < Rp. 15.000.000</i>	83
Gambar 4.31. Tampilan <i>Form Perkiraan > Rp. 15.000.000</i>	84
Gambar 4.32. Tampilan <i>Form Surat Permohonan Penugasan</i>	85
Gambar 4.33. Tampilan <i>Form Surat Penugasan</i>	87
Gambar 4.34. Tampilan <i>Form Upload Poster dan Rundown Acara</i>	88
Gambar 4.35. Tampilan <i>Form Upload Form 200 dan Form 202/203/204/205</i>	90
Gambar 4.36. Tampilan <i>Form Upload Form 304</i>	91
Gambar 4.37. Tampilan <i>Form Upload Form 0303</i>	92
Gambar 4.38. Tampilan Menu Penyelesaian	94
Gambar 4.39. Tampilan Submenu Penyelesaian Dana Kegiatan	95
Gambar 4.40. Tampilan <i>Form Laporan Pertanggungjawaban Kegiatan</i>	97
Gambar 4.41. Tampilan <i>Form Laporan Pertanggungjawaban Keuangan</i>	99
Gambar 4.42. Tampilan <i>Form Upload Bukti Pengeluaran</i>	101
Gambar 4.43. Tampilan <i>Form Upload Form 301</i>	103
Gambar 4.44. Tampilan Submenu Penyelesaian.....	104
Gambar 4.45. Tampilan <i>Form Laporan Kegiatan Penugasan Dosen</i>	106
Gambar 4.46. Tampilan <i>Form Upload Bukti Pengeluaran</i>	107
Gambar 4.47. Tampilan <i>Form Upload Form 301</i>	109
Gambar 4.48. Tampilan <i>Form Upload Form 200</i>	110
Gambar 4.49. Tampilan <i>Form Upload Debu Sisa Anggaran</i>	111
Gambar 4.50. Tampilan Menu Laporan	113
Gambar 4.51. Tampilan Laporan Kinerja Dosen	115
Gambar 4.52. Tampilan Laporan Kinerja Program Studi	116
Gambar 4.53. Tampilan Laporan Kinerja Fakultas	118
Gambar 4.54. Tampilan Arsip Dosen	119
Gambar 4.55. Tampilan Laporan Evaluasi Kegiatan	121
Gambar 4.56. Tampilan Proposal DK.....	122
Gambar 4.57. Tampilan <i>Form 202/203/204/205</i>	124

Gambar 4.58. Tampilan <i>Form</i> 304.....	125
Gambar 4.59. Tampilan <i>Form</i> 0303.....	126
Gambar 4.60. Tampilan Laporan Pertanggungjawaban Kegiatan	128
Gambar 4.61. Tampilan Pertanggungjawaban Keuangan	129
Gambar 4.62. Tampilan Bukti Pengeluaran	131
Gambar 4.63. Tampilan <i>Form</i> 301.....	132
Gambar 4.64. Tampilan Laporan Evaluasi Kegiatan Perjalanan Dinas.....	134
Gambar 4.65. Tampilan Arsip Proposal.....	136
Gambar 4.66. Tampilan Arsip Surat Permohonan Penugasan	138
Gambar 4.67. Tampilan Arsip Surat Penugasan	139
Gambar 4.68. Tampilan Arsip Poster dan <i>Rundown</i> Acara	141
Gambar 4.69. Tampilan Arsip <i>Form</i> 202/203/204/205 dan <i>Form</i> 200.....	142
Gambar 4.70. Tampilan Arsip <i>Form</i> 304.....	144
Gambar 4.71. Tampilan Arsip <i>Form</i> 0303.....	145
Gambar 4.72. Tampilan Arsip Laporan Kegiatan Penugasan Dosen.....	147
Gambar 4.73. Tampilan Arsip Bukti Pengeluaran	148
Gambar 4.74. Tampilan Arsip <i>Form</i> 301	150
Gambar 4.75. Tampilan Arsip <i>Form</i> 200.....	151
Gambar 4.76. Tampilan Arsip Debu Sisa Anggaran Kegiatan	153

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Struktur Organisasi Fakultas X Universitas Y

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Perguruan tinggi adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi. Universitas merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan akademik dan dapat menyelenggarakan pendidikan vokasi dalam berbagai rumpun ilmu pengetahuan dan/atau teknologi dan jika memenuhi syarat, universitas dapat menyelenggarakan pendidikan profesi.¹ Di dalam universitas terdapat beberapa fakultas yang menjalankan berbagai fungsi bisnis dan proses bisnis.

Seiring dengan berkembangnya industri pendidikan, jumlah data yang diperoleh dan diolah akan semakin banyak dan tergolong cukup kompleks. Data yang diolah akan menghasilkan suatu informasi yang berguna bagi pengguna. Kualitas informasi yang dihasilkan memiliki peran yang penting. Dalam kaitannya dengan perusahaan, kualitas informasi yang baik akan berdampak pada pencapaian tujuan dari perusahaan tersebut. Untuk dapat menghadapi tantangan yang ada, informasi yang berkualitas, khususnya terkait dengan proses bisnis fakultas menjadi suatu hal yang sangat kritis dan penting.

Pada dasarnya *database* merupakan suatu mekanisme mengolah data yang memiliki banyak manfaat dan keunggulan. *Database* tidak hanya memiliki kapabilitas untuk mempercepat perolehan data atau informasi dari berbagai sumber, tetapi juga dirancang untuk meminimalkan pengulangan data, sehingga data lebih akurat. Perusahaan memerlukan *database* untuk setiap bagian yang ada dalam membantu proses bisnis. Salah satu proses bisnis yang membutuhkan *database* adalah sistem pencatatan pengajuan kegiatan dosen. Penggunaan *database* pada sistem tersebut dapat membantu pengarsipan dari setiap dokumen yang dihasilkan. Pengarsipan berbasis *client-server* dapat memudahkan pengguna mengelola arsip dan melakukan pencarian arsip yang dibutuhkan. Berdasarkan uraian di atas, penulis

¹ Indonesia, Undang-Undang tentang Pendidikan Tinggi, Undang-Undang No. 12 Tahun 2012, LN No. 158 tahun 2012, TLN No. 5336

tertarik untuk meneliti Sistem Pencatatan Pengajuan Kegiatan Dosen pada Fakultas X di Universitas Y.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka terdapat beberapa rumusan masalah yang dibuat oleh penulis:

1. Apa saja kriteria yang dibutuhkan untuk membuat Sistem Pencatatan Pengajuan Kegiatan Dosen pada Fakultas X di Universitas Y?
2. Bagaimana rancangan *form input* Sistem Pencatatan Pengajuan Kegiatan Dosen yang dapat memberikan kemudahan bagi pengguna?
3. Bagaimana rancangan Sistem Pencatatan Pengajuan Kegiatan Dosen yang dapat menunjang seluruh komponen kualitas informasi?

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dijabarkan maka diagram rumusan masalah dapat dilihat pada Gambar 1.1.

Gambar 1.1. Rumusan Masalah



Sumber: Olahan Penulis

1.3. Tujuan Penelitian

Berdasarkan dari rumusan masalah yang telah dibuat, maka terdapat beberapa tujuan penelitian yang ingin dicapai oleh penulis:

1. Mengetahui kriteria yang dibutuhkan untuk membuat Sistem Pencatatan Pengajuan Kegiatan Dosen pada Fakultas X di Universitas Y.
2. Mengetahui rancangan *form input* Sistem Pencatatan Pengajuan Kegiatan Dosen yang dapat memberikan kemudahan bagi pengguna.
3. Mengetahui rancangan Sistem Pencatatan Pengajuan Kegiatan Dosen yang dapat menunjang seluruh komponen kualitas informasi.

1.4. Kegunaan Penelitian

Penulis berharap penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak, antara lain:

1. Penulis

Penelitian ini menambah pengetahuan serta memperluas wawasan terutama mengenai rancangan Sistem Pencatatan Pengajuan Kegiatan Dosen. Selain itu, penelitian ini dapat mengembangkan kemampuan dan pengetahuan yang didapat selama kuliah dengan menerapkan pada praktik penelitian sesungguhnya.

2. Perusahaan (Fakultas X Universitas Y)

Penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai pertimbangan untuk mengembangkan sistem informasi akuntansi perusahaan. Selain itu, penelitian ini dapat menjadi solusi atas permasalahan pada kualitas informasi.

3. Masyarakat

Penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai referensi kepustakaan dan bahan pembanding bagi pihak yang akan melakukan penelitian mengenai topik serupa lebih lanjut. Selain itu, penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan dan wawasan pembaca terkait rancangan Sistem Pencatatan Pengajuan Kegiatan Dosen.

1.5. Kerangka Pemikiran

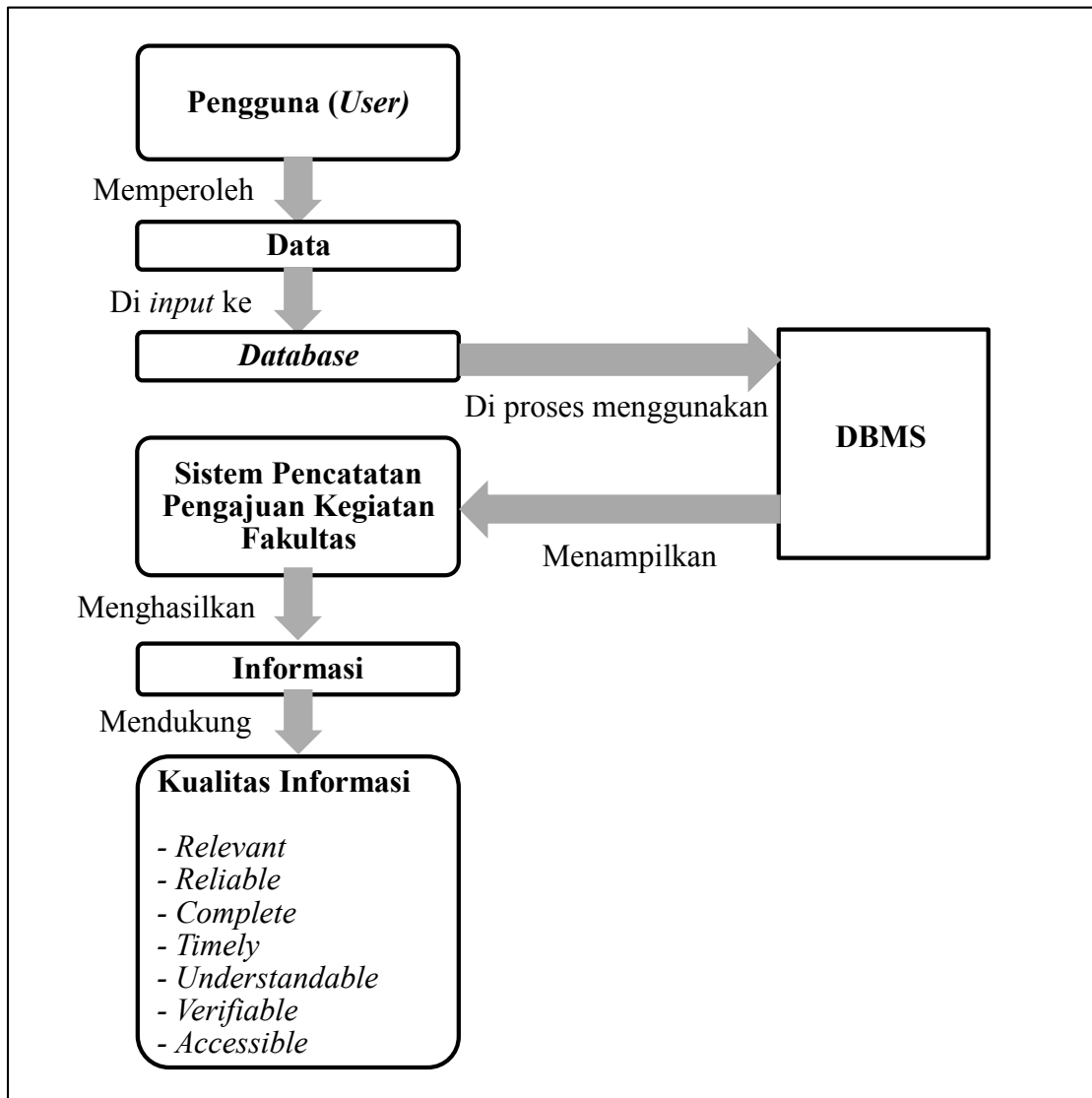
Menurut Romney dan Marshal (2015), sistem informasi akuntansi adalah sebuah sistem yang mengumpulkan, mencatat, dan memproses data untuk menghasilkan informasi bagi pembuatan keputusan. Dari definisi tersebut dapat disimpulkan bahwa informasi merupakan *output* dari sebuah sistem informasi. Informasi harus berkualitas agar dapat berguna dan bermakna.

Pengguna merupakan salah satu faktor penting dalam pengoperasian teknologi dalam suatu sistem informasi. Pengguna (*user*) adalah orang yang mengoperasikan atau menggunakan teknologi informasi guna menghasilkan *output* berupa informasi yang nantinya akan bermanfaat bagi pengguna informasi.

Data dari sistem lama perusahaan akan dimasukkan kedalam *database* yang akan mempengaruhi Sistem Pencatatan Pengajuan Kegiatan Dosen. perusahaan. *Database* adalah tempat menyimpan data yang sudah diatur sedemikian supaya sesuai dengan kategori, sehingga memudahkan pengguna untuk mencari atau mendapatkan data. *Database* tersebut diproses menggunakan suatu perangkat lunak yang disebut *DBMS (Database Management System)*. *DBMS* digunakan untuk membangun *database* berbasis komputer sebagai perantara pengguna dengan *database* sehingga memungkinkan pengguna dapat mengakses *database* dan mendapat informasi dengan mudah dan cepat.

Pengolahan data yang baik akan menghasilkan informasi yang berkualitas dan bermanfaat bagi pengguna. Kualitas informasi menurut Romney dan Steinbart (2015) antara lain: *relevant* (mengurangi ketidakpastian dan meningkatkan pembuatan keputusan), *reliable* (bebas dari kesalahan atau bias), *complete* (tidak kehilangan aspek penting dari kejadian atau aktivitas), *timely* (disajikan tepat), *understandable* (disajikan dalam format yang berguna dan jelas), *verifiable* (dua orang yang independen akan menghasilkan informasi yang sama), dan *accessible* (tersedia bagi pengguna ketika pengguna membutuhkan dan dalam format yang dapat digunakan). Informasi yang berkualitas dapat dicapai dengan melakukan perancangan sistem dan diimplementasikan dengan baik. Informasi yang baik dapat mendukung perusahaan untuk melakukan pengambilan keputusan dengan cepat dan tepat. Berdasarkan kerangka pemikiran yang dibahas, diagram kerangka pemikiran dapat dilihat pada Gambar 1.2.

Gambar 1.2. Kerangka Pemikiran



Sumber: Olahan Penulis