

USULAN PENELITIAN PENGEMBANGAN DOSEN



**PERANCANGAN ARSITEKTUR KNOWLEDGE
MANAGEMENT SYSTEM (KMS) PADA LEMBAGA LPPM
(STUDI KASUS : LPPM STMIK STIKOM INDONESIA)**

TIM PENGUSUL:

I KETUT WIDHI ADNYANA (0815118901)

YUKI HIDAYAT WIRAWAN (0805028302)

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
STMIK STIKOM INDONESIA DENPASAR
APRIL 2018**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Penelitian : Perancangan Arsitektur Knowledge Management System Pada Lembaga LPPM (Studi Kasus : LPPM STMIK STIKOM INDONESIA)
2. Bidang Penelitian : Analisa Sistem Informasi
3. Ketua Peneliti
 - a. Nama Lengkap : I Ketut Widhi Adnyana
 - b. Jenis Kelamin : Laki - Laki
 - c. Disiplin Ilmu : Enterprise Information System
 - d. Pangkat/Golongan : Penata Muda/III B
 - e. Jabatan Fungsional : Asistent Ahli
 - f. Program Studi : Sistem Informasi
4. Anggota Peneliti
 - a. Nama Lengkap : Yuki Hidayat Wirawan
 - b. Jenis Kelamin : Laki - Laki
 - c. Disiplin Ilmu : Manajemen Industri
 - d. Pangkat/Golongan :
 - e. Jabatan Fungsional :
 - f. Program Studi : Teknik Industri
5. Jumlah Biaya yang Diusulkan : 4.995.000

Denpasar, 7 Juni 2018

Mengetahui
Kepala Progam Studi TI/SK

Ketua Peneliti

I Putu Gede Budayasa, SST. Par., M.T.I
NIDN : 0820068402

I Ketut Widhi Adnyana, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0815118901

Menyetujui

Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Ida Bagus Ary Indra Iswara, S.Kom., M.Kom
NIDN: 0824048801

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| HALAMAN PENGESAHAN | i |
| NIDN : 0815118901 | i |
| DAFTAR ISI | ii |
| DAFTAR GAMBAR | iii |
| DAFTAR TABEL | iv |
| DAFTAR LAMPIRAN | v |
| RINGKASAN | vi |
| 1 BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.4 Luaran Penelitian..... | 2 |
| 2 BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 4 |
| 2.1 Knowledge Management..... | 4 |
| 2.2 Proses Dalam Management Pengetahuan | 4 |
| 2.3 Data, Informasi, dan Pengetahuan..... | 4 |
| 2.4 Siklus Pembentukan Pengetahuan..... | 6 |
| 2.5 Model Manajemen Pengetahuan | 7 |
| 2.6 Penelitian Terdahulu | 7 |
| 3 BAB III METODE PENELITIAN..... | 9 |
| 3.1 Alur Penelitian..... | 9 |
| 3.2 Jenis dan Sumber Data | 10 |
| 3.3 Teknik Pengumpulan Data | 10 |
| 3.4 Gambaran Umum Sistem | 10 |
| 4 DAFTAR PUSTAKA | 11 |
| LAMPIRAN - LAMPIRAN..... | |
| Lampiran 1. Justifikasi Anggaran Penelitian | |
| Lampiran 2. Susunan Organisasi Tim dan Pembagian Tugas..... | |
| Lampiran 3. Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul | |
| Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Peneliti | |

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Hubungan data, informasi dan pengetahuan.**Error! Bookmark not defined.**

| | |
|--|---|
| Gambar 2.1. Hubungan Data, Informasi dan Pengetahuan | 5 |
| Gambar 2.2. Proses pembentukan pengetahuan | 6 |
| Gambar 2.3. <i>KM Cycle</i> | 7 |
| Gambar 2.4. Model KM Zack | 7 |
| Gambar 3.1. Alur Penelitian | 9 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|---|
| Tabel 1.1 Rencana Target Capaian | 2 |
|--|---|

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|-------------------------------------|
| Lampiran 1. Jadwal Penelitian | |
| Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| Lampiran 3. Susunan organisasi tim peneliti dan pembagian tugas | Error! Bookmark not defined. |
| Lampiran 4. Biodata ketua dan anggota tim pengusul | Error! Bookmark not defined. |
| Lampiran 5. Surat pernyataan ketua peneliti..... | Error! Bookmark not defined. |

RINGKASAN

Dengan adanya *KMS* dalam LPPM tentunya dapat membantu dalam mengumpulkan, mengidentifikasi pengetahuan yang potensial, dan mengelola keseluruhan pengetahuan yang berpotensi bagi kemajuan kualitas sumber daya manusia dalam Perguruan Tinggi. Pemanfaatan *KMS* dalam sistem informasi LPPM akan menguntungkan untuk mengembangkan suatu jaringan LPPM yang dapat menyediakan akses informasi dan pengetahuan 24 jam 7 hari seminggu, dapat diakses kapan saja, dan di mana saja.

Teknologi informasi memainkan peranan penting dalam *KMS* sebagai proses yang bertujuan untuk menciptakan, menyimpan, dan memelihara pengetahuan agar akademisi dapat dengan mudah untuk menyelesaikan masalah yang di alami.

Kata Kunci : LPPM, *Knowledge Management System*, Perancangan Arsitektur

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Knowledge management merupakan kegiatan lembaga dalam mengelola pengetahuan sebagai aset, dimana dalam berbagai strateginya ada penyaluran pengetahuan yang tepat kepada orang yang tepat dan dalam waktu yang cepat, hingga mereka bisa saling berinteraksi, berbagi pengetahuan dan mengaplikasikannya dalam pekerjaan sehari-hari demi peningkatan kinerja lembaga.

LPPM adalah lembaga dalam sebuah Perguruan Tinggi, bisa dikatakan bahwa LPPM adalah tambang pengetahuan bagi kegiatan penelitian para civitas akademika. Fungsi LPPM terus berkembang tidak hanya sebagai tempat menerbitkan hasil karya penelitian, namun juga sebagai tempat yang dapat digali *knowledge*-nya. Sumber-sumber *non* cetak seperti jurnal elektronik dan informasi yang dapat diakses melalui media *web*. Kebutuhan terhadap informasi tersebut membutuhkan suatu dukungan teknologi informasi yang dapat membantu LPPM menempatkan berbagai referensi pengetahuan bagi peneliti, dosen, mahasiswa dan lainnya untuk mendapatkan pengetahuan yang berkualitas. Di era globalisasi ini, pemanfaatan teknologi informasi dalam bidang pendidikan sangat penting, terutama untuk mengembangkan suatu sistem pendidikan yang bermutu, salah satunya dengan model *academic digital dashboard KMS*.

Dengan adanya *KMS* dalam LPPM tentunya dapat membantu dalam mengumpulkan, mengidentifikasi pengetahuan yang potensial, dan mengelola keseluruhan pengetahuan yang berpotensi bagi kemajuan kualitas sumber daya manusia dalam Perguruan Tinggi. Pemanfaatan *KMS* dalam sistem informasi LPPM akan menguntungkan untuk mengembangkan suatu jaringan LPPM yang dapat menyediakan akses informasi dan pengetahuan 24 jam 7 hari seminggu, dapat diakses kapan saja, dan di mana saja.

Dalam Perguruan Tinggi, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat merupakan bagian dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yang tidak kalah pentingnya dengan Dharma pengajaran. Secara umum, misi utama Perguruan Tinggi adalah menghasilkan, melestarikan, dan menyebarkan ilmu pengetahuan, dan pada saat yang sama menghasilkan sumber daya yang berilmu pengetahuan, yang pada akhirnya berkontribusi pada kesejahteraan masyarakat. Teknologi informasi memainkan peranan penting dalam *KMS* sebagai proses yang bertujuan untuk menciptakan, menyimpan, dan memelihara

pengetahuan agar akademisi dapat dengan mudah untuk menyelesaikan masalah yang di alami.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang penelitian ini maka rumusan masalah dari penelitian ini adalah

1. Mengidentifikasi Kondisi Knowledge Management saat ini pada lembaga LPPM
2. Merancang model awal KMS yang sesuai dengan kondisi lembaga LPPM

1.3 Batasan Masalah

Untuk membatasi ruang lingkup penelitian agar tetap fokus, maka dibuat batasan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Penelitian difokuskan pada kebutuhan lembaga LPPM STMIK STIKOM INDONESIA yang berhubungan dengan penelitian dan pengabdian
2. Penelitian ini menggunakan metode 10 step knowledge management roadmap.
3. penelitian dilakukan hingga tahap ke 6 yaitu sampai dengan pembuatan blueprint rancangan KMS

1.4 Luaran Penelitian

Output dari penelitian ini adalah dihasilkannya *blueprint* perancangan *Knowledge Management System* untuk mempermudah transfer pengetahuan antar pengelola lembaga LPPM yang diharapkan akan meningkatkan kualitas hasil pekerjaan.

Tabel 1.1 Rencana Target Capaian Tahunan

| No | Jenis Luaran | | indikator Capaian | | |
|----|--|------------------------|-------------------|------|------|
| | | | TS | TS+1 | TS+2 |
| 1 | Jurnal Ilmiah ²⁾ | Internasional | | | |
| | | Nasional terakreditasi | | | |
| | | Lokal Ber-ISSN | √ | | |
| 2 | Pemakalah dalam temu ilmiah ³⁾ | Internasional | | | |
| | | Nasional | | | |
| | | Lokal | | | |
| 3 | <i>Invited speaker</i> dalam temu ilmiah ⁴⁾ | Internasional | | | |
| | | Nasional | | | |
| | | Lokal | | | |
| 4 | <i>Visiting Lecturer</i> ⁵⁾ | Internasional | | | |
| 5 | Hak Kekayaan Intelektual | Paten | | | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| | (HAKI) ⁶⁾ | Paten Sederhana | | | |
| | | Hak Cipta | | | |
| | | Merek Dagang | | | |
| | | Rahasia Dagang | | | |
| | | Desain Produk Industri | | | |
| | | Indikasi Geografis | | | |
| | | Perlindungan Varietas Tanaman | | | |
| | | Perlindungan topografi sirkuit terpadu | | | |
| 6 | Teknologi Tepat Guna ⁷⁾ | | | | |
| 7 | Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial ⁸⁾ | | | | |
| 8 | Buku Ajar (ISBN) ⁹⁾ | | | | |
| 9 | Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT) ¹⁰⁾ | | | | |

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 *Knowledge Management*

Beberapa literatur mengungkapkan definisi manajemen pengetahuan. Alavi dan Leidner (1999) mendefinisikan manajemen pengetahuan sebagai proses sistematis dan terorganisasi untuk memperoleh, mengatur, dan berkomunikasi baik pengetahuan *tacit* dan *explicit* sehingga karyawan lain bisa memanfaatkannya sehingga lebih efektif dan produktif dalam pekerjaan mereka. Davidson dan Voss (2002) mendefinisikan manajemen pengetahuan adalah sistem yang memungkinkan perusahaan menyerap pengetahuan, pengalaman dan kreativitas para stafnya untuk perbaikan kinerja perusahaan. Dengan demikian KM adalah pengelolaan pengetahuan mulai dari mengumpulkan, menyimpan, mendistribusikan pengetahuan hingga di manfaatkan dan diperbaiki.

2.2 Proses Dalam Management Pengetahuan

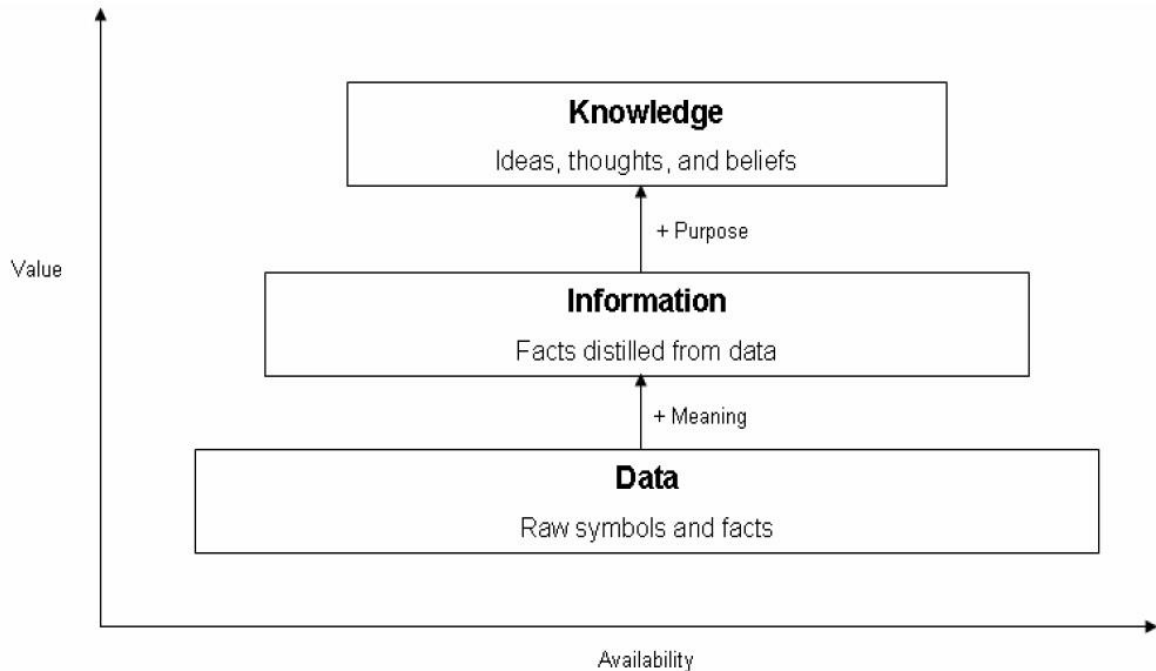
Terdapat banyak definisi apa yang merupakan pengetahuan dan bagaimana pengetahuan diciptakan dan hubungannya dengan data dan informasi. Banyak organisasi membuat kesalahan dengan mengumpulkan data sebanyak banyaknya tanpa mendapatkan informasi dan pengetahuan dari data tersebut (Alavi dan Leidner, 1999). Menurut Keelan E (2003) organisasi yang akan menerapkan KM harus melakukan identifikasi pengetahuan penting yang dimiliki, menyimpan, menggunakan, menciptakan atau memperbaiki pengetahuan, dan seterusnya.

2.3 Data, Informasi, dan Pengetahuan

Menurut Bellinger (2004), data adalah simbol, informasi adalah data yang telah di proses untuk dapat menjawab pertanyaan "*who*", "*what*", "*where*", and "*when*", dan pengetahuan adalah data atau informasi yang dapat menjawab pertanyaan "*how*". Menurut Turban (2001), data adalah kumpulan fakta pengukuran dan statistik, informasi didefinisikan sebagai organisasi atau olahan data yang tepat waktu atau kesimpulan dari data yang diambil dalam jangka waktu penerapan yang akurat dengan mengacu pada data asli, sedangkan pengetahuan adalah informasi yang kontekstual, relevan dan ditindak lanjuti. Ini berarti bahwa pengetahuan memiliki pengalaman dan reflektif elemen yang kuat, yang

membedakannya dari informasi dalam konteks tertentu.

Dari definisi tersebut maka dapat dipastikan bahwa informasi pada tingkat lebih tinggi dari data dan pengetahuan adalah pada tingkat yang lebih tinggi dari informasi maupun data. Hubungan data, informasi dan pengetahuan dijelaskan pada gambar 2.1.

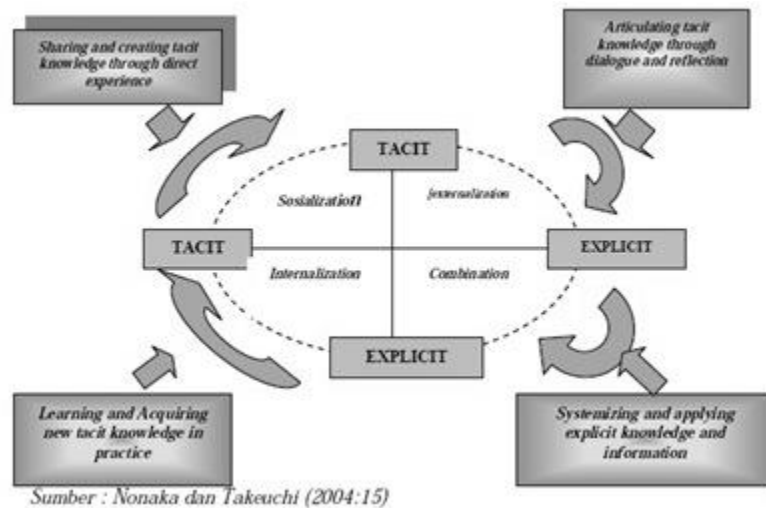


Gambar 2.1 Hubungan data, informasi dan pengetahaun. (Quink U, 2008)

Pengetahuan terdiri dari dua jenis yaitu *tacit* dan *explicit*.

1) *Tacit knowledge* sulit ditranslasikan secara formal, personal, sulit dikomunikasikan, dan merupakan akar dari semua pengetahuan.

2) *Explicit knowledge* telah dikodifikasi, diekspresikan secara formal dan bahasa, mudah dibagikan dan disimpan, dapat dinyatakan dengan kata-kata dan algoritma. Untuk dapat disimpan, maka pengetahuan jenis *tacit* harus dirubah dulu menjadi *explicit*. Menurut Nonaka dan Takeuchi (1995) terbentuknya pengetahuan melalui proses SECI (*socialization, externalization, combination and internalization*) seperti gambar 2.2.

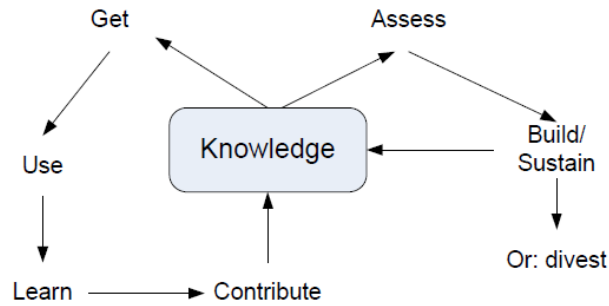


Gambar 2.2. Proses pembentukan pengetahuan. (Nonaka dan Takeuchi, 2004)

- 1) *Sosialization* adalah konversi pengetahuan *tacit-tacit* yang terjadi pada tingkat individu dan kelompok. sosialisasi merupakan proses penyebaran pengalaman, pengetahuan, dll yang terjadi dalam hubungan sosial antar personal atau kelompok.
- 2) *Externalization* adalah konversi *tacit-explicit* pada tingkat organisasi. proses ini adalah menulis atau mencatat pengetahuan-pengetahuan personal maupun kelompok agar dapat disimpan dan di gunakan kembali.
- 3) *Combination* adalah pengolahan *explicit-explicit*. kombinasi ini adalah menggabungkan potongan-potongan pengetahuan agar menjadi pengetahuan yang lebih bermakna dan mudah dipahami.
- 4) *Internalization* adalah proses konversi *explicit-tacit*. internalisasi yang adalah pengalaman dalam melaksanakan pengetahuan *explicit* tersebut, atau pengalaman dalam melakukan pekerjaan. pengalaman ini adalah pengetahuan baru yang bersifat *tacit*. Setelah proses internalisasi, proses berlanjut ke awal yaitu sosialisasi.

2.4. Siklus Pembentukan Pengetahuan

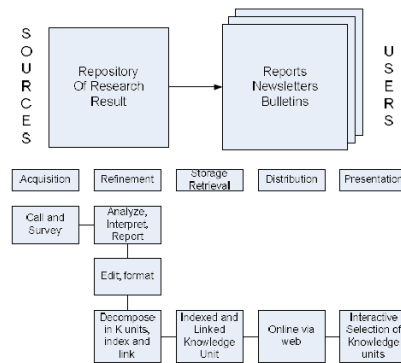
Pengetahuan sangat erat hubungannya dengan kegiatan organisasi maupun individu, dengan demikian pengetahuan selalu berkembang. Untuk mengikuti perkembangan pengetahuan dan untuk menjaga kualitas pengetahuan yang tersimpan, maka iterasi dalam proses ini menjadi penting.



Gambar 2.3 KM Cycle (Bukowitz, W., & Williams, R., 2000)

2.5 Model Manajemen Pengetahuan

Beberapa literatur menerangkan model menejemen pengetahuan, salah satunya adalah model Zack seperti pada gambar 2.4.



Gambar 2.4 Model KM Zack (Meyer, M., & Zack, M., 1996)

Menurut Zack, inti dari KM adalah mengumpulkan dan menyimpan pengetahuan, kemudian menampilkannya kepada pengguna dalam bentuk *report*, buletin, dll yang dapat di akses oleh pengguna. Prosesnya terdiri dari:

- 1) *Acquisition*. Pengambilan data dapat berupa survey dll.
- 2) *Refinement*. Perbaikan / pengolahan dengan analisis, interpretasi, penggolongan, dll.
- 3) *Storage retrieval*. Penyimpanan dalam media penyimpanan data, dan algoritma hubungan antar pengetahuan, contohnya adalah *data warehouse*.
- 4) *Distribution*. Distribusi kepada pengguna bisa menggunakan media internet (web), aplikasi desktop, dll.
- 5) *Presentation*. Yaitu cara pengguna mendapatkan informasi, pengetahuan yang tepat. Hal ini hubungannya dengan cara penyajian konten kepada pengguna.

2.3 Penelitian Terdahulu

Penelitian yang dilakukan oleh Neni Purwati, Hendra Kurniawan (2015), dengan judul Studi Pengembangan Prototype Knowledge Management Pada

Pengecekan Judul Tugas Akhir atau Skripsi Fakultas Ilmu Komputer IBI Darmajaya dengan menggunakan metode model prototype, menghasilkan aplikasi yang dikembangkan dapat dijadikan alternatif dalam proses pengecekan judul tugas akhir/skripsi di Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya

Penelitian yang dilakukan oleh Sergio Orenaga-Rogla, Ricardo Chalmata (2017) dengan judul *Methodology for the Implementation of Knowledge Management System 2.0*, Hasil yang diperoleh menunjukkan efektivitas metodologi, karena membantu perusahaan ini untuk melaksanakan implementasi dengan cepat dan efektif, sehingga memungkinkan perusahaan untuk mendapatkan manfaat maksimal dari pengetahuan yang ada.

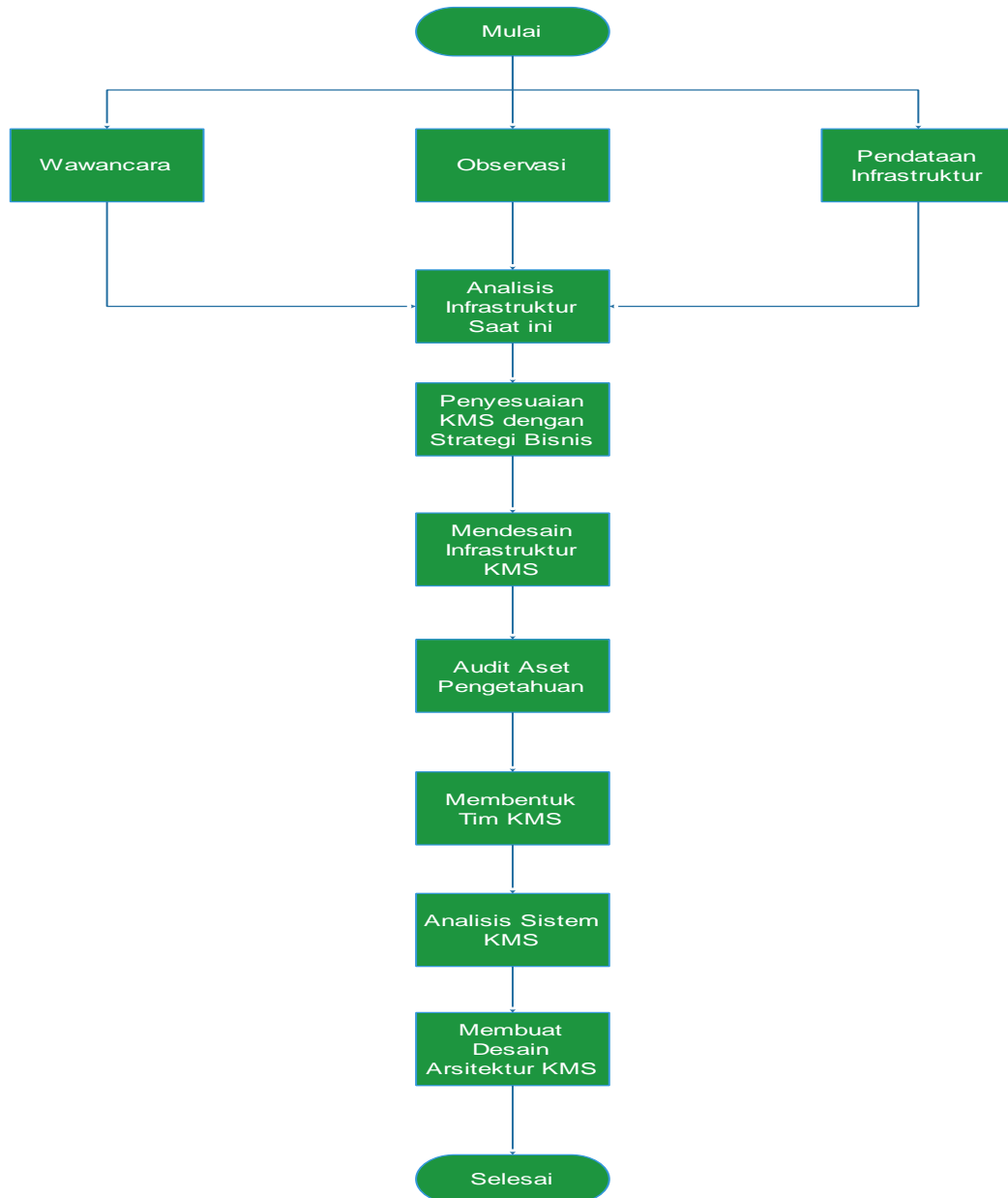
Berdasarkan penelitian terdahulu tersebut, dapat disimpulkan bahwa manfaat dari Knowledge Management System akan menguntungkan untuk mengembangkan jaringan LPPM yang dapat menyediakan akses 24 jam yang dapat diakses kapan dan dimana saja. Dalam perguruan tinggi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat merupakan bagian dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yang tidak kalah pentingnya dengan pengajaran. Secara umum, misi utama perguruan tinggi adalah melestarikan dan menyebarkan ilmu pengetahuan, dan pada saat yang sama menghasilkan sumber daya berilmu pengetahuan yang pada akhirnya berkontribusi kepada masyarakat.

BAB III

METODELOGI PENELITIAN

3.1 Alur Penelitian

Dalam penelitian ini, proses pembuatan rencana model *Knowledge Management System* disusun melalui tahapan-tahapan seperti pada gambar 3.1



Gambar 3.1 Alur Penelitian

Tahapan pertama dari alur penelitian ini adalah dengan melakukan observasi pada LPPM, kemudian dilanjutkan dengan proses pengumpulan data dengan metode wawancara kepada petugas LPPM terkait cara penanganan masalah penelitian dan pengabdian masyarakat. Hasil observasi

dan pengumpulan data selanjutnya dianalisis dan dirancang menggunakan metode *The 10-step knowledge management roadmap*.

3.2 Jenis dan Sumber Data

Jenis dan sumber data yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Data Primer adalah data yang diperoleh langsung dari petugas LPPM STMIK STIKOM INDONESIA
2. Data Sekunder adalah data yang diperoleh dari studi kepustakaan seperti data hasil penelitian terdahulu dan data lain yang didapat dari buku, jurnal ilmiah, prosiding seminar dan lain sebagainya.

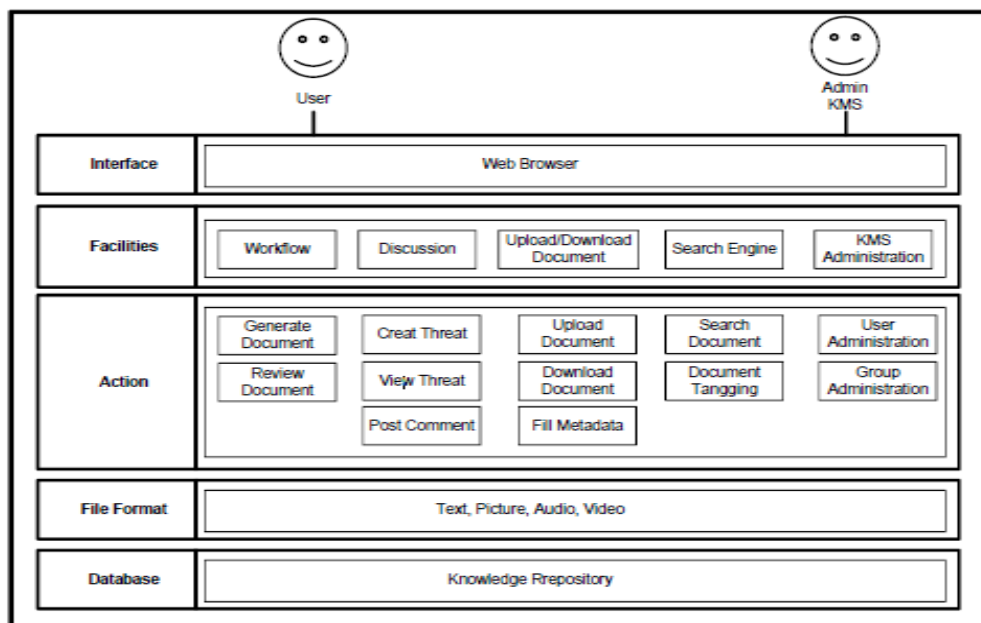
3.3 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini antara lain:

1. Wawancara: adalah teknik pengumpulan data dari hasil tanya jawab dengan petugas LPPM STMIK STIKOM INDONESIA.
2. Studi Dokumentasi: adalah teknik pengumpulan data dengan mencari data yang terkait dalam buku, internet atau jurnal yang berhubungan dengan penelitian ini.

3.4 Gambaran Umum Sistem

Gambaran Umum Sistem KMS yang akan diusulkan untuk inovasi pada LPPM, dibuat sesuai dengan proses kebutuhan pada LPPM. Berikut digambarkan model *prototype KMS* yang diusulkan.



Gambar 3.2 Gambaran Umum Sistem yang akan di usulkan

Daftar Pustaka

Antariksa,Y., 2008, 3 Tips Praktis Membangun Knowledge Management, <http://strategimanajemen.net>, akses 5 September 2013.

Davenport, Thomas H & Prusak, L. (1998). *Working Knowledge: How Organizations Manage What They Know*. Boston: Harvard Business School Press.

Nelke, Margareta (2000). “Knowledge management in Swedish Corporations: The Value of Information and Information Services”, dalam *Knowledge management for the Information Professional*. (Asis Monograph Series). ed. by T. Kanti Srikantaiah dan Michael E.D. Koenig. Medford: Information Today

Nonaka, I. (1991). “The knowledge-creating company”, *Harvard Business Review*, (November-December), hal96-104.

Saputri, Devy Listisari. *Knowledge Management Bagi Sistem Informasi Perpustakaan Gajah Mada* <http://d3vai.blog.binusian.org/2009/06/19/jurnal-pertama-untukuts/jurnal-final/> diakses padatangal 22 Juli 2013.

Tiwana, Amrit. 2000. *The knowledge Management Toolkit, Practical Techniques for Building a Knowledge Management System*. Prentice Hall PTR.

Widodo, Setyardi. *Knowledge Manajemen Semakin Diperlukan*. http://www.asmakmalaikat.com/go/buku/07112000_1.htm. Diakses pada tanggal 08 September 2013.

Yuliazmi. (2005). *Penerapan Knowledge Manajemen Pada Perusahaan Reasuransi : Studi Kasus PT Reasuransi Nasional Indonesia*. Jakarta : Tesis

6. Anggaran Biaya

Anggaran biaya disusun sesuai dengan format yang terlihat pada Tabel 1.

Tabel 1 Format Ringkasan Anggaran Biaya Penelitian yang Diajukan

| No | Jenis Pengeluaran | Biaya yang Diusulkan (Rp) |
|--------|---|------------------------------|
| 1 | Gaji dan upah | 1.500.000 (satu peneliti) |
| 2 | Peralatan/Komponen elektronik/Biaya Program/dll | 3.345.000 |
| 3 | Alat Tulis Kantor | 505.000 |
| 4 | Lain-lain (publikasi, seminar, laporan, lainnya sebutkan) | 150.000 |
| Jumlah | | 4.995.000 |

Lampiran 1. Jadwal Penelitian

| No. | Kegiatan | Bulan ke- | | | | | |
|-----|-----------------------------------|-----------|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Identifikasi Masalah | | | | | | |
| 2. | Pengumpulan Data | | | | | | |
| 3. | Analisis Data | | | | | | |
| 4. | Penyusunan Laporan Penelitian | | | | | | |
| 5 | Publikasi Ilmiah Hasil Penelitian | | | | | | |

Lampiran 2. Tim Peneliti

| No . | Nama/NIDN | Bidang Ilmu | Alokasi Waktu (Jam/Minggu) | Uraian Tugas |
|---------|------------------|--------------------|-------------------------------|--|
| 1. | Ketua /NIDN | Sistem Informasi | 12 Jam / minggu | Menganalisis permasalahan berdasarkan fenomena yang diamati. Selanjutnya akan merancang solusi sistem yang ditawarkan. |
| 2. | Anggota/ NIDN | Manajemen Industri | 8 Jam / minggu | Membuat jurnal dan melakukan presentasi pada seminar |

Lampiran 3. Biodata Ketua/Anggota Tim Peneliti/Pelaksana

A. Identitas Diri

| | | |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. | Nama Lengkap | I Ketut Widhi Adnyana, S.Kom., M.Kom. |
| 2. | Jenis Kelamin | Laki Laki |
| 3. | Jabatan Fungsional | Asistent Ahli |
| 4. | NIDN | 0815118901 |
| 5. | Tempat dan Tanggal Lahir | Denpasar, 15 November 1989 |
| 6. | E-Mail | Ketut.widhi@stiki-indonesia.ac.id |
| 7. | Nomor HP | 081916317315 |
| 8. | Alamat Kantor | Jl. Tukad Pakerisan 97 Denpasar, Bali |
| 9. | Nomor Telepon/Faks | 0361 – 8987039 |
| 10. | Lulusan yang Telah Dihasilkan | S1 = ... Orang |
| 11. Mata Kuliah yg Diampu | | 1. Enterprise Information System |
| | | 2. Object Oriented Programming |
| | | 3. Pengantar Teknologi Informasi |
| | | 4. Basis Data Lanjut |
| | | 5. Analisis Desain Sistem Informasi |
| | | 6. Sistem Basis Data |

B. Riwayat Pendidikan

| | S-1 | S-2 |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Nama Perguruan Tinggi | STMIK AKAKOM Yogyakarta | Universitas Komputer Indonesia |
| Bidang Ilmu | Sistem Informasi | Sistem Informasi |
| Tahun Masuk-Lulus | 2007-2013 | 2013-2015 |

| | | |
|----------------------|--|--|
| Judul Skripsi/Thesis | Sistem Informasi Penjualan Pakaian Di WADEZIG! Distro Yogyakarta | Pengembangan Layanan Sistem Informasi dengan Enterprise Arsitektur Planning (Studi Kasus : Rumah Sakit Umum Daerah Kota Bandung) |
| Nama Pembimbing | L.N. Harnaningrum, S.Si., M.T. | Dr. Ir. Yeffry Handoko Putra, M.T. Dr. Didi Rosiyadi, S.Kom., M.Kom. |

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

| No. | Tahun | Judul Penelitian | Pendanaan | |
|-----|-------|---|--|---------------|
| | | | Sumber | Jml (juta Rp) |
| 1. | 2017 | Perencanaan Strategis Sistem Informasi Bimbingan dan Konseling STMIK Stikom Indonesia | Penelitian Pengembangan Dosen STIKI (PPDS) | Rp. 4.975.000 |
| | | | | |
| | | | | |

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

| No. | Tahun | Judul Pengabdian Kepada Masyarakat | Pendanaan | |
|-----|-------|------------------------------------|-----------|---------------|
| | | | Sumber | Jml (juta Rp) |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

| No. | Judul Artikel Ilmiah | Nama Jurnal | Volume/Nomor/Tahun |
|-----|--|---|--------------------|
| 1 | Pengembangan Layanan Sistem Informasi dengan Enterprise Architecture Planning (Studi Kasus : Rumah Sakit Umum Daerah Kota Bandung) | Jurnal INKOM (Informatika, Sistem Kendali, dan Komputer) LIPI | Vol. 9/No 2/2015 |
| 2 | Perencanaan Strategis Sistem Informasi Bimbingan dan Konseling STMIK Stikom Indonesia | Jurnal Sistem dan Informatika (JSI) | Vol.12/No 1/2017 |
| | | | |

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

| No. | Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar | Judul Artikel Ilmiah | Waktu dan Tempat |
|-----|-------------------------------|----------------------|------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Data Anggota

| | | |
|----|--------------------------|--|
| 1. | Nama Lengkap | Yuki Hidayat Wirawan |
| 2. | Jenis Kelamin | Laki-laki |
| 3. | Jabatan Fungsional | |
| 4. | NIDN | 0805028302 |
| 5. | Tempat dan Tanggal Lahir | Jambi, 5 Februari 1983 |
| 6. | E-Mail | yuki.hidayat@stiki-indonesia.ac.id |
| 7. | Nomor HP | 08151617729 |
| 8. | Alamat Kantor | Jl. Tukad Pakerisan 97 Denpasar, Bali |

| | | |
|---------------------------|-------------------------------|----------------|
| 9. | Nomor Telepon/Faks | 0361 – 8987039 |
| 10. | Lulusan yang Telah Dihasilkan | S1 = ... Orang |
| 11. Mata Kuliah yg Diampu | 1. | Aljabar Linier |
| | 2. | Matematika |
| | 3. | Kewirausahaan |
| | 4. | Statistika |
| | 5. | |
| | 6. | |

B. Riwayat Pendidikan

| | S-1 | S-2 |
|-----------------------|--|---|
| Nama Perguruan Tinggi | Universitas Triskati | Universitas Triskati |
| Bidang Ilmu | Teknik Industri | Magister Teknik |
| Tahun Masuk-Lulus | 2001-2007 | 2011-2015 |
| Judul Skripsi/Thesis | Usulan Perancangan Jalur Karir Berdasarkan Metode Penilaian Jabatan pada PT. Indo Teknik Cipta Sembada | Model Strategi Purchasing Menggunakan Metode Kraljic Matrix |
| Nama Pembimbing | Dr. Ir. Tri Wulandari SD, MM Nataya Charoonsri | Dr. Dadang Surjasa, Ssi, MT Dr. Dedy Sugiatro, Ssi, MM |

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

| No. | Tahun | Judul Penelitian | Pendanaan | |
|-----|-------|------------------|-----------|---------------|
| | | | Sumber | Jml (juta Rp) |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

| No. | Tahun | Judul Pengabdian Kepada Masyarakat | Pendanaan | |
|-----|-------|------------------------------------|-----------|---------------|
| | | | Sumber | Jml (juta Rp) |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

| No. | Judul Artikel Ilmiah | Nama Jurnal | Volume/Nomor/Tahun |
|-----|----------------------|-------------|--------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

| No. | Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar | Judul Artikel Ilmiah | Waktu dan Tempat |
|-----|-------------------------------|----------------------|------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Penelitian Pengembangan Dosen STIKI.

Denpasar, 1 Juni 2018
Pengusul,

(I Ketut Widhi Adnyana, S.Kom., M.Kom)

SURAT PERNYATAAN KETUA

PENELITI/PELAKSANA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : I Ketut Widhi Adnyana, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0815118901

Pangkat / Golongan : Penata Muda/IIIB

Jabatan Fungsional : Asistent Ahli

Dengan ini menyatakan bahwa proposal penelitian saya dengan judul:

Perencanaan Strategis Sistem Informasi Bimbingan Dan Konseling Stimik Stikom Indonesia yang diusulkan dalam Hibah Penelitian Pengembangan Dosen STIKI untuk tahun anggaran 2018 **bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga / sumber dana lain.**

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke STMIK STIKOM Indonesia (STIKI).

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Denpasar, 7 Juni 2018

Yang menyatakan,

Mengetahui,

Kepala LPPM STMIK STIKOM Indonesia,

Ida Bagus Ary Indra Iswara, S.Kom., M.Kom.

NIDN: 0824048801

I Ketut Widhi Adnyana, S.Kom.,
M.Kom.

NIDN : 0816038901

