

USULAN PENELITIAN PENGEMBANGAN DOSEN



RANCANG BANGUN SISTEM *COACHING LOG* SEBAGAI LAPORAN KEMAJUAN TENAN INBIS STIKI INDONESIA

TIM PENGUSUL:

I GEDE TOTOK SURYAWAN, S.Kom., M.T (0824078501)

GEDE DANA PRAMITHA, SE, MM (0818107501)

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

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Penelitian : Rancang Bangun Sistem *Coaching Log* sebagai Laporan Kemajuan Tenan INBIS STIKI Indonesia
2. Bidang Penelitian : Teknik Informatika
3. Ketua Peneliti
 - a. Nama Lengkap : I Gede Totok Suryawan, S.Kom., M.T
 - b. Jenis Kelamin : Laki-Laki
 - c. Disiplin Ilmu : Teknik Informatika
 - d. Pangkat/Golongan : Penata Muda Tk. I/IIIB
 - e. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - f. Program Studi : Teknik Informatika
4. Anggota Peneliti
 - a. Nama Lengkap : Gede Dana Pramitha, SE,MM.
 - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
 - c. Disiplin Ilmu : Ekonomi Manajemen
 - d. Pangkat/Golongan : -
 - e. Jabatan Fungsional : -
 - f. Program Studi : Teknik Informatika
5. Jumlah Biaya yang Diusulkan : Rp. 4.953.000

Denpasar, 20 Juni 2018

Mengetahui
Kepala Progam Studi Teknik Informatika

Ketua Peneliti

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

I Gede Totok Suryawan, S.Kom., M.T
NIDN. 0824078501

Menyetujui

Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

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

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	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 Tujuan Penelitian	2
1.4 Luaran Penelitian	2
2 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Sistem.....	5
2.2 Definisi Inkubator Bisnis	5
2.3 Siklus Pengembangan Sistem Berorientasi Objek	8
2.4 Konsep Dasar UML	9
2.5 Tipe Diagram UML	9
2.6 Black Box Testing.....	10
3 BAB III METODE PENELITIAN	11
3.1 Alur Penelitian	11
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	12
3.3 Gambaran Umum Sistem.....	13
3.4 Pengujian Sistem.....	13
4 BAB IV BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN.....	17
4.1 Anggaran Biaya	17
5 DAFTAR PUSTAKA.....	18
LAMPIRAN-LAMPIRAN	19
Lampiran 1. Justifikasi Anggaran Penelitian	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Pengembangan Sistem Berorientasi Obyek (Sholiq, 2006)	9
Gambar 3.1. Proses <i>System Instrauction Design</i> Model ADIIE [Azimi 2015]	11
Gambar 3.2 Gambaran Umum Sistem Coaching Log INBIS STIKI Indonesia	13

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana Target Capaian	2
Tabel 4.1 Anggaran Biaya Penelitian Dosen Muda yang Diajukan	17
Tabel 4.2 Jadwal Penelitian	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Justifikasi Anggaran Penelitian	19
Lampiran 2. Susunan organisasi tim peneliti dan pembagian tugas	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3. Biodata ketua dan anggota tim pengusul....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4. Surat pernyataan ketua peneliti	Error! Bookmark not defined.

RINGKASAN

Untuk menghasilkan perusahaan-perusahaan rintisan berbasis teknologi, salah satu peran penting yang harus menjadi fokus utama sebuah lembaga inkubator bisnis adalah pelaksanaan pendampingan oleh *coach* kepada tenan yang intensif. STMIK STIKOM Indonesia sebagai salah satu perguruan tinggi swasta di lingkungan Kopertis Wilayah 8 Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi telah membentuk lembaga Inkubator Bisnis STIKI Indonesia (INBIS STIKI Indonesia) pada tahun 2016 untuk sebagai wadah hilirisasi hasil penelitian, inovasi dan kreativitas civitas akademika STMIK STIKOM Indonesia.

Proses pendampingan di INBIS STIKI Indonesia dilakukan secara intensif kepada tenan binaan INBIS STIKI Indonesia, dan hasil pendampingan direkam dalam sebuah file *hard copy* berupa form catatan pendampingan (*coaching log*) yang berisi tentang data tenan, pendamping, catatan pendampingan, tugas dari *coach* kepada tenan, serta hasil tugas sebelumnya yang diberikan oleh *coach* kepada tenan. *Coaching log* ini cukup bermanfaat sebagai bukti pelaksanaan proses pendampingan oleh *coach* kepada tenan, selain itu juga bisa digunakan sebagai dokumen pendukung pelaksanaan audit mutu internal dan audit yang dilakukan oleh lembaga terkait diluar STMIK STIKOM Indonesia. Akan tetapi file *hard copy coaching log* ini tidak akan efektif untuk melihat perkembangan tenan dari waktu ke waktu (laporan kemajuan tenan).

Memperhatikan pentingnya *coaching log* dan laporan kemajuan tenan INBIS STIKI Indonesia maka pada penelitian ini akan dikembangkan sebuah sistem *coaching log* berbasis web untuk mencatat proses pendampingan oleh *coach* kepada tenan serta sebagai laporan kemajuan tenan INBIS STIKI Indonesia. Sistem ini akan mengelola master data tenan, data coach, data inkubator, dan menghasilkan laporan catatan pendampingan untuk melihat laporan kemajuan tenan INBIS STIKI Indonesia.

Kata kunci : perusahaan rintisan, startup, coaching log, inkubator bisnis

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sebagai hilirisasi hasil penelitian, inovasi dan kreativitas perguruan tinggi direkomendasikan untuk membentuk lembaga inkubator bisnis sebagai wadah komersialisasi hasil penelitian, inovasi dan kreativitas perguruan tinggi. Lembaga ini bisa menjadi pusat pengembangan kewirausahaan di perguruan tinggi khususnya usaha yang berbasis inovasi ilmu pengetahuan dan teknologi.

Ada empat tugas pokok dari sebuah lembaga inkubator bisnis di perguruan tinggi yaitu menyediakan infrastruktur sebagai ruang usaha dari kelompok tenan yang dibina oleh lembaga inkubator, memberikan pendampingan secara intensif kepada tenan dengan melaksanakan proses *coaching* dari beberapa *coach* yang dimiliki oleh lembaga inkubator, menyediakan akses permodalan, serta menyediakan akses jejaring dengan *stackholder* baik internal maupun eksternal perguruan tinggi untuk pengembangan usaha tenan binaan inkubator. Dengan empat program tersebut diharapkan perguruan tinggi bisa menghasilkan produk-produk inovasi berbasis teknologi yang siap bersaing di industri sebagai perusahaan pemula berbasis teknologi.

Untuk mencapai tujuan tersebut proses pendampingan yang diberikan lembaga inkubator kepada tenan menjadi fokus utama dan harus dilakukan secara intensif oleh lembaga inkubator. STMIK STIKOM Indonesia sebagai salah satu perguruan tinggi swasta di lingkungan Kopertis Wilayah 8 Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi telah membentuk lembaga Inkubator Bisnis STIKI Indonesia (INBIS STIKI Indonesia) pada tahun 2016 untuk sebagai wadah hilirisasi hasil penelitian, inovasi dan kreativitas civitas akademika STMIK STIKOM Indonesia.

Proses pendampingan di INBIS STIKI Indonesia dilakukan secara intensif kepada tenan binaan INBIS STIKI Indonesia, dan hasil pendampingan direkam dalam sebuah file *hard copy* berupa form catatan pendampingan (*coaching log*) yang berisi tentang data tenan, pendamping, catatan pendampingan, tugas dari *coach* kepada tenan, serta hasil tugas sebelumnya yang diberikan oleh *coach* kepada tenan. *Coaching log* ini cukup bermanfaat sebagai bukti pelaksanaan proses pendampingan oleh *coach* kepada tenan, selain itu juga bisa digunakan sebagai dokumen pendukung pelaksanaan audit

mutu internal dan audit yang dilakukan oleh lembaga terkait diluar STMIK STIKOM Indonesia. Akan tetapi file *hard copy coaching log* ini tidak akan efektif untuk melihat perkembangan tenan dari waktu ke waktu (laporan kemajuan tenan).

Memperhatikan pentingnya *coaching log* dan laporan kemajuan tenan INBIS STIKI Indonesia maka pada penelitian ini akan dikembangkan sebuah sistem *coaching log* berbasis web untuk mencatat proses pendampingan oleh *coach* kepada tenan serta sebagai laporan kemajuan tenan INBIS STIKI Indonesia. Sistem ini akan mengelola master data tenan, data coach, data inkubator, dan menghasilkan laporan catatan pendampingan untuk melihat laporan kemajuan tenan INBIS STIKI Indonesia.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana rancang bangun sistem *coaching log* sebagai laporan kemajuan tenan Inkubator Bisnis STIKI Indonesia?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sebuah rancang bangun sistem *coaching log* sebagai laporan kemajuan tenan Inkubator Bisnis STIKI Indonesia.

1.4 Luaran Penelitian

Hasil penelitian ini berupa sebuah sistem pencatatan proses pendampingan tenan oleh *coach* kepada tenan (*coaching log*) berbasis web yang selanjutnya dapat digunakan oleh Lembaga Inkubator Bisnis STIKI Indonesia untuk melihat laporan kemajuan tenan binaanya.

Hasil penelitian ini akan dipublikasikan pada publikasi ilmiah hasil penelitian yaitu pada Jurnal ber-ISSN. Dengan demikian diharapkan hasil penelitian akan semakin *valid* karena akan melalui suatu mekanisme seleksi dari mitra bestari pada Jurnal Ilmiah yang bersangkutan.

Tabel 1.1 Rencana Target Capaian Tahunan

No	Jenis Luaran		indikator Capaian		
			TS0	TS+1	TS+2
1	Publikasi Ilmiah ²⁾	Internasional	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
		Nasional terakreditasi	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
		Ber-ISSN	Draft	Submitted	Accepted

2	Pemakalah dalam temu ilmiah ³⁾	Internasional	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
		Nasional	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
3	<i>Invited speaker</i> dalam temu ilmiah ⁴⁾	Internasional	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
		Nasional	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
4	<i>Visiting Lecturer</i> ⁵⁾	Internasional	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
5	Hak Kekayaan Intelektual (HAKI) ⁶⁾	Paten	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
		Paten Sederhana	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
		Hak Cipta	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
		Merek Dagang	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
		Rahasia Dagang	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
		Desain Produk Industri	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
		Indikasi Geografis	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
		Perlindungan Varietas Tanaman	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
		Perlindungan topografi sirkuit terpadu	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
6	Teknologi Tepat Guna ⁷⁾		Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
7	Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/Rekayasa Sosial ⁸⁾		Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
8	Buku Ajar (ISBN) ⁹⁾		Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
9	Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT) ¹⁰⁾		Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada

- ¹⁾ TS = Tahun sekarang (tahun pertama penelitian)
- ²⁾ Isi dengan tidak ada, draf, submitted, reviewed, accepted, atau published
- ³⁾ Isi dengan tidak ada, draf, terdaftar, atau sudah dilaksanakan
- ⁴⁾ Isi dengan tidak ada, draf, terdaftar, atau sudah dilaksanakan
- ⁵⁾ Isi dengan tidak ada, draf, terdaftar, atau sudah dilaksanakan
- ⁶⁾ Isi dengan tidak ada, draf, terdaftar, atau granted
- ⁷⁾ Isi dengan tidak ada, draf, produk, atau penerapan
- ⁸⁾ Isi dengan tidak ada, draf, proses editing, atau sudah terbit
- ⁹⁾ Isi dengan skala 1-9 dengan mengacu pada TKT meter

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Sistem

Menurut Jogiyanto (2001) sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu.

McLeod (2001) menyatakan, sistem adalah himpunan dari unsur-unsur yang saling berkaitan sehingga membentuk suatu kesatuan yang utuh dan terpadu.

Kristanto (2003) mendefinisikan sistem hampir serupa dengan yang disampaikan Jogiyanto. Sistem adalah jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu. Sistem juga merupakan kumpulan elemen-elemen yang saling terkait dan bekerja untuk memproses masukan (Input) yang ditujukan kepada sistem tersebut dan mengolah masukan tersebut sampai menghasilkan (Output) yang diinginkan.

Pengertian dan definisi sistem pada berbagai bidang berbeda-beda, tetapi meskipun istilah sistem yang digunakan bervariasi, semua sistem pada bidang-bidang tersebut mempunyai beberapa persyaratan umum, yaitu sistem harus mempunyai elemen, lingkungan, interaksi antar elemen, interaksi antara elemen dengan lingkungannya, dan yang terpenting adalah sistem harus mempunyai tujuan yang akan dicapai.

Berdasarkan persyaratan ini, sistem dapat didefinisikan sebagai seperangkat elemen yang digabungkan satu dengan lainnya untuk suatu tujuan bersama. Kumpulan elemen terdiri dari manusia, mesin, prosedur, dokumen, data atau elemen lain yang terorganisir dari elemen-elemen tersebut. Elemen sistem disamping berhubungan satu sama lain, juga berhubungan dengan lingkungannya untuk mencapai tujuan yang telah ditentukan sebelumnya.

2.2 Definisi Inkubator Bisnis

Malano (2011) menjelaskan inkubator bisnis pertama kali diperkenalkan di New York dimana sebuah gedung yang sebelumnya digunakan untuk melakukan inkubasi terhadap ayam kemudian dirubah penggunaannya untuk menginkubasi perusahaan

pemula (*start up firm*). Konsep inkubator bisnis kemudian diadopsi oleh sejumlah negara dan meluas ke berbagai negara sebagai sebuah media untuk melakukan pendekatan bisnis yang berkelanjutan dengan harapan menjadi potensial bisnis yang tinggi.

“Inkubator bisnis adalah lembaga yang membantu wirausaha baru dalam memulai bisnisnya untuk meningkatkan prospek perkembangan dan daya tahan, sehingga kelak dapat bertahan di dalam lingkungan bisnis yang nyata. Secara sistemik, inkubator bisnis merupakan suatu wahana transformasi pembentukan sumberdaya manusia yang tidak atau kurang kreatif dan produktif menjadi sumberdaya manusia yang memiliki motivasi wirausaha secara kreatif, inovatif, produktif dan kooperatif sebagai langkah awal dari penciptaan wirausaha yang memiliki keunggulan kompetitif dan komparatif serta memiliki visi dan misi” (Agustina, 2011).

USA National Business Incubation Association mendefinisikan inkubator bisnis sebagai berikut :

“A business incubator is an economic development tool designed to accelerate the growth and success of entrepreneurial companies through an array of business support resources and services. A business incubator's main goal is to produce successful firms that will leave the program financially viable and freestanding”.

Sedangkan definisi inkubator bisnis menurut *UK Centre for Strategy & Evaluation Services*:

“A business incubator is an organisation that accelerates and systematises the process of creating successful enterprises by providing them with a comprehensive and integrated range of support, including: inkubator space, business support services, and clustering and networking opportunities. By providing their clients with services on a „one-stop-shop” basis and enabling overheads to be reduced by sharing costs, business inkubators significantly improve the survival and growth prospects of new start-ups. A successful business inkubator will generate a steady flow of new business with aboveaverage job and wealth creation potential. Differences in stakeholder objectives for inkubators, admission and exit criteria, the knowledge intensity of projects, and the precise configuration of facilities and services, will distinguish one type of business inkubator from another”.

Hewick (2006) dari *Canadian Business Incubator* memberikan definisi inkubasi sebagai konsep pemupukan wirausaha berkualifikasi dalam ruang kerja yang dikelola oleh suatu lembaga yang disebut inkubator. Sedangkan inkubator adalah sebuah bangunan fisik (gedung) yang diperuntukkan untuk mendukung bisnis berkualifikasi

melalui mentoring, pelatihan, jejaring profesi, dan bantuan mencari pendanaan sampai mereka lulus dan dapat bertahan hidup dalam lingkungan yang bersaing.

Peraturan Presiden RI Nomor 27 Tahun 2013 tentang Pengembangan Inkubator Wirausaha, mendefinisikan incubator sebagai berikut:

“inkubator sebagai suatu lembaga intermediasi yang melakukan proses inkubasi terhadap peserta inkubasi (*tenant*, klien inkubator, atau inkubasi) dan memiliki bangunan fisik untuk ruang usaha sehari-hari bagi peserta inkubasi. Inkubasi adalah suatu proses pembinaan, pendampingan, dan pengembangan yang diberikan oleh inkubator wirausaha kepada peserta inkubasi. Kegiatan usaha *tenant* dapat dilakukan di dalam gedung inkubator sebagai *tenant inwall* dengan menyewa ruangan yang disediakan inkubator. Jika *tenant* melakukan kegiatan usahanya di luar inkubator maka disebut sebagai *tenant outwall*”.

Menurut Menteri Negara Koperasi dan UKM
No.81.3/Kep/M.KUKM/VIII/2002 :

1. Inkubasi adalah proses pembinaan bagi usaha kecil atau pengembangan produk baru yang dilakukan oleh inkubator bisnis dalam hal penyediaan sarana dan prasarana usaha, pengembangan usaha dan dukungan manajemen serta teknologi.
2. Inkubator adalah lembaga yang bergerak dalam bidang penyediaan fasilitas dan pengembangan usaha, baik manajemen maupun teknologi bagi usaha kecil dan menengah untuk meningkatkan dan mengembangkan kegiatan usahanya dan atau pengembangan produk baru agar dapat berkembang menjadi wirausaha yang tangguh dan atau produk baru yang berdaya saing dalam jangka waktu tertentu.

Inkubator bisnis merupakan sebuah organisasi yang mengsystemasi proses untuk membantu menumbuhkan dan mengembangkan perusahaan yang baru yang diajukan oleh peserta/*tenant* dengan memberikan berbagai macam layanan komprehensif dan terpadu, yaitu (Harley, 2010 dalam Kajian Inkubator Bisnis dalam Rangka Pengembangan UMKM) :

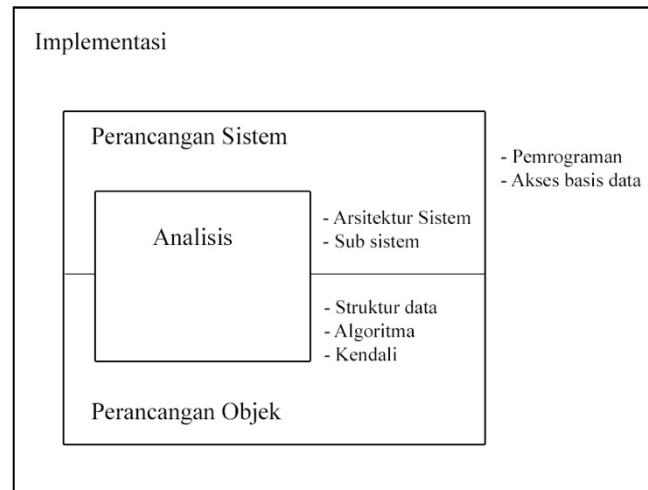
1. *Incubator space*, dapat berupa kantor, manufaktur, laboratorium, atau penjualan yang tersedia secara fleksibel, terjangkau dan bersifat sementara.
2. *Common Space*, fasilitas yang diberikan kepada tenant seperti ruang pertemuan, lobi resepsionis, dan kantin.
3. *Common Services*, seperti dukungan kesekretariatan dan penggunaan peralatan kantor secara bersama-sama.
4. *Hands-on Counseling*, bantuan konseling secara intens dan akses bantuan khusus.

Menurut Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi dalam Buku Panduan Kegiatan Perusahaan Pemula Berbasis Teknologi Tahun 2018 disebutkan bahwa Inkubasi Bisnis Teknologi adalah proses inkubasi untuk mendukung pengembangan produk dan/atau pengembangan bisnis perusahaan pemula berbasis teknologi agar dapat menjadi perusahaan yang profitable dan memiliki pengelolaan organisasi dan keuangan yang benar, serta menjadi perusahaan yang sustainable, hingga memiliki dampak positif bagi masyarakat. Inkubator Bisnis adalah suatu lembaga yang melakukan kegiatan proses pembinaan, pelayanan, pendampingan, pembimbingan, dan pengembangan dalam upaya membantu tumbuhnya perusahaan pemula berbasis teknologi yang profitable dan sustainable. Tenant adalah seseorang atau sekelompok orang yang membangun perusahaan rintisan yang baru tumbuh dan berbasis teknologi yang menjalani proses inkubasi.

2.3 Siklus Pengembangan Sistem Berorientasi Objek

Sholih, (2006) melukiskan siklus pengembangan sistem berorientasi objek seperti terlihat pada Gambar 2.1. Dari gambar dapat dilihat bahwa siklus pengembangan sistem berorientasi objek mengandung tiga langkah utama, yaitu : analisis, perancangan, dan implementasi. Pada tahap awal pengembangan, model yang dikembangkan bersifat abstrak dan berfokus pada kualitas eksternal sistem. Kemudian melalui perkembangan model, menjadi semakin rinci, dan fokus bergeser ke bagaimana sistem akan dibangun dan bagaimana seharusnya berfungsi.

Penekanan pada pemodelan biasanya terjadi saat analisis dan perancangan dan berfokus pada isu-isu konseptual. Dalam pengembangan sistem berorientasi obyek akan digunakan UML (*Unified Modelling Language*) sebagai alat bantu. Pada tahap analisis, dikembangkan model dari aplikasi dunia nyata dengan memperlihatkan properti-properti yang penting. Model abstrak mengkonseptualisasikan aplikasi dan menjelaskan apa yang diharapkan dari sistem. Pada tahap perancangan obyek didefinisikan bagaimana analisis berorientasi aplikasi akan direalisasikan pada lingkungan implementasi. Saat perancangan sistem diusulkan arsitektur sistem secara keseluruhan yang mengorganisasi sistem ke dalam subsistem dan menyediakan konteks untuk membuat keputusan.



Gambar 2.1 Siklus Pengembangan Sistem Berorientasi Obyek (Sholih, 2006)

2.4 Konsep Dasar UML

UML (*Unified Modelling Language*) adalah salah satu alat bantu yang sangat handal di dunia pengembangan sistem yang berorientasi objek. Hal ini disebabkan karena UML menyediakan bahasa pemodelan visual yang memungkinkan bagi pengembang sistem untuk membuat cetak biru atas visi mereka dalam bentuk yang baku, mudah dimengerti serta dilengkapi dengan mekanisme yang efektif untuk berbagi dan mengkomunikasikan rancangan mereka dengan yang lain.

UML merupakan bahasa standar yang digunakan untuk menjelaskan dan memvisualisasikan artifak dari proses analisa dan desain berorientasi objek. UML menyediakan standar pada notasi dan diagram yang dapat digunakan untuk memodelkan sistem. UML menjadi bahasa yang dapat digunakan untuk berkomunikasi dalam perspektif objek antara user dengan developer, developer dengan developer desain, dan developer pemrograman. Pemodelan visual membantu untuk menangkap struktur dan kelakuan dari objek, mempermudah penggambaran interaksi antara elemen dalam sistem, dan mempertahankan konsistensi antara desain dan implementasi dalam pemrograman.

2.5 Tipe Diagram UML

UML menyediakan cukup banyak diagram yang dapat membantu mendefinisikan sebuah aplikasi. Jenis-jenis diagram UML beserta manfaat dari diagram bersangkutan adalah seperti terlihat pada Tabel 2.1.

Tabel 2.1 Tipe Diagram UML (Munawar, 2005)

Diagram	Tujuan
Use Case	Bagaimana <i>user</i> berinteraksi dengan sebuah sistem
Activity	Perilaku prosedural dan paralel
Class	Class, fitur, dan relasinya
Package	Struktur hierarki saat kompilasi
Collaboration	Menggambarkan interaksi antar objek seperti <i>sequence diagram</i> , tetapi lebih menekankan pada peran masing-masing objek dan bukan pada waktu penyampaian <i>message</i>
Sequence	Interaksi di antara objek lebih menekankan pada urutan
Component	Struktur dan koneksi dari komponen
Deployment	Penyebaran atau instalasi ke klien

2.6 Black Box Testing

Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Dengan demikian, pengujian *black box* memungkinkan perekayasa perangkat lunak mendapatkan serangkaian kondisi *input* yang sepenuhnya menggunakan semua persyaratan fungsional untuk suatu program (Pressman, 2002). Pengujian *black box* berusaha menemukan kesalahan dalam kategori sebagai berikut:

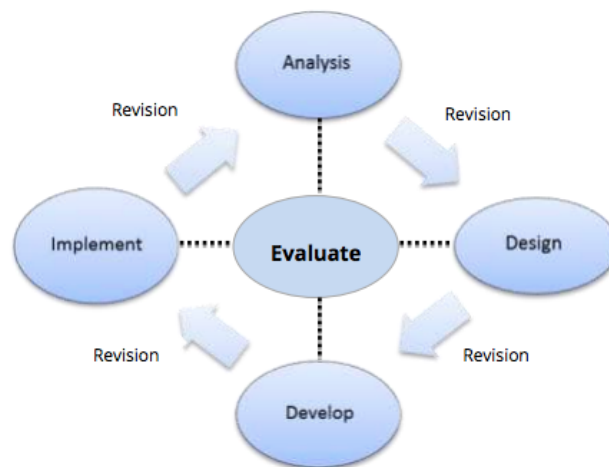
1. Fungsi-fungsi yang tidak benar atau hilang
2. Kesalahan antar muka (interface) perangkat lunak
3. Kesalahan dalam struktur data atau akses basis data eksternal
4. Kesalahan kinerja perangkat lunak
5. Inisialisasi dan kesalahan terminasi

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Alur Penelitian

Pada penelitian ini pengembangan sistem coaching log INBIS STIKI Indonesia menggunakan metode ADDIE (Analisis, Design, Develop, Implement, Evaluate). Berikut Gambar 3.1 menunjukkan model ADDIE yang akan digunakan pada penelitian ini.



Gambar 3.1. Proses *System Instruction Design* Model ADIIE
[Azimi 2015]

3.1.1 Analisis (Analisis)

Pada tahapan ini akan dilakukan pengumpulan informasi, studi literatur terkait pengembangan sistem *coaching log*. Pada tahapan ini dilakukan pengumpulan informasi terkait dengan pelaksanaan proses pencatatan pendampingan tenan di INBIS STIKI Indonesia. Hasil yang ingin didapat dari tahapan ini adalah proses pendampingan tenan di INBIS STIKI Indonesia, serta permasalahan-permasalahan yang terjadi terkait implementasi proses pencatatan pendampingan tenan yang dilakukan saat ini.

3.1.2 Design (Desain)

Tahapan desain merupakan tahapan kedua dalam metode ADDIE setelah tahapan analisis. Pada tahapan ini akan dibuat perancangan diagram use case, diagram activity, serta desain antar muka dari sistem *coaching log* INBIS STIKI Indonesia. Hasil desain ini digunakan untuk menggambarkan rancangan sistem yang akan digunakan sebagai acuan dalam pengembangan sistem *coaching log* INBIS STIKI Indonesia. Desain sistem juga digunakan oleh pengguna sistem sebagai gambaran awal sistem yang akan dikembangkan.

3.1.3 Develop (Pengembangan)

Tahapan pengembangan merupakan tahapan implementasi dari desain sistem yang telah dibuat. Pada tahapan ini akan dilakukan pembuatan sistem *coaching log* berbasis web menggunakan *framework laravel* sebagai salah satu *tool* pengembangan sistem berorientasi objek. Hasil dari tahapan ini adalah sebuah aplikasi berbasis web yang akan digunakan oleh *coach* untuk mencatat setiap proses *coaching* yang dilakukan kepada setiap tenan INBIS STIKI Indonesia. Sistem ini juga akan memberikan laporan kemajuan dari masing-masing tenan INBIS STIKI Indonesia

3.1.4 Implementation (Implementasi)

Tahapan implementasi merupakan tahap penerapan di lingkungan sesungguhnya dari sistem yang telah dikembangkan. Pada tahapan ini akan dilakukan instalasi dari sistem *coaching log* di sebuah server lokal. Pada tahapan ini juga akan dilakukan pengujian sistem menggunakan metode *Black Book Testing* untuk menguji keseluruhan fungsional sistem *coaching log*. Hasil dari tahapan ini yaitu sistem *coaching log* INBIS STIKI Indonesia yang bisa diakses menggunakan web browser dengan URL tertentu.

3.1.5.5 Evaluate (Evaluasi)

Tahapan ini merupakan tahap pengukuran kesesuaian analisis, desain, pengembangan dan implementasi sistem pengaduan *coaching log* INBIS STIKI Indonesia. Setelah dilakukan pengujian fungsional pada proses implementasi, pada tahapan ini dilakukan user testing oleh *coach*, tenan, dan admin INBIS STIKI Indonesia sebagai pengguna dari sistem *coaching log* INBIS STIKI Indonesia.

3.2 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang akan digunakan dalam penelitian ini berupa observasi, wawancara dan studi kepustakaan. Berikut penjelasan dari masing-masing teknik tersebut.

1. Observasi

Observasi akan dilakukan dengan mengamati proses pencatatan pendampingan tenan oleh coach kepada tenan INBIS STIKI Indonesia.

2. Wawancara

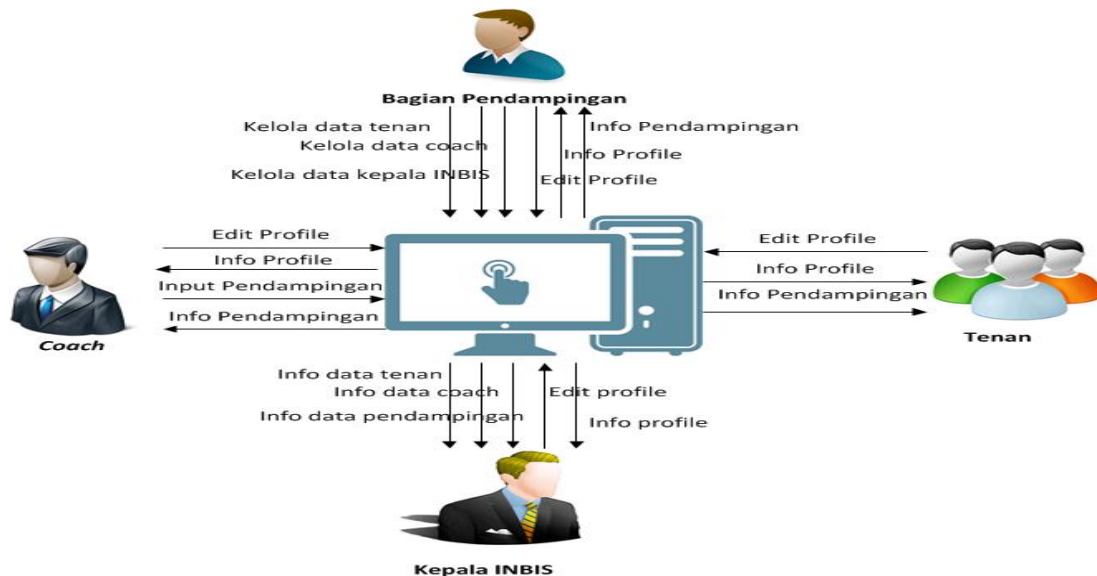
Wawancara dilakukan dengan bidang pendampingan dan pengembangan tenan INBIS STIKI Indonesia terkait dengan tata cara proses pendampingan tenan di INBIS STIKI Indonesia.

3. Studi Kepustakaan

Kajian pustaka diperoleh dari buku-buku teks, jurnal, dan hasil-hasil penelitian terdahulu yang memiliki keterkaitan dengan topik penelitian yang dilakukan

3.3 Gambaran Umum Sistem

Berikut Gambar 3.2 menunjukkan gambaran umum sistem *coaching log* INBIS STIKI Indonesia.



Gambar 3.2 Gambaran Umum Sistem Coaching Log INBIS STIKI Indonesia

Seperti yang terlihat pada Gambar 3.2 bahwa secara umum sistem *coaching log* yang akan dikembangkan pada penelitian ini terdiri dari 3 pengguna yaitu bagian pendampingan INBIS STIKI Indonesia, tenan INBIS STIKI Indonesia, Coach INBIS STIKI Indonesia, dan Kepala INBIS STIKI Indonesia. Bagian pendampingan mempunyai hak penuh untuk pengelolaan data master pengguna, tenan, coach, dan kepala INBIS STIKI Indonesia. Bagian pendampingan juga bisa melihat coaching log atau catatan pendampingan dari *coach* kepada masing masing tenan INBIS STIKI Indonesia.

Coach memiliki akses untuk merubah dan melihat profile coach, menambahkan catatan pendampingan, serta melihat hasil pendampingan sebelumnya. Tenan memiliki akses untuk merubah dan melihat profile tenan, serta melihat hasil pendampingan sebelumnya. kepala INBIS STIKI Indonesia memiliki akses untuk mengubah dan melihat profile kepala INBIS STIKI Indonesia, melihat rekap dan detail data tenan, *coach*, serta catatan pendampingan yang telah dilakukan.

3.4 Pengujian Sistem

Berikut Tabel 3.1 merupakan rencana pengujian yang akan dilakukan pada penelitian rancang bangun sistem sistem coaching log INBIS STIKI Indonesia.

Berikut Tabel 3.1 Rencana Pengujian

No.	Fungsional	Skenario	Hasil	Ket
1	Pendaftaran Pengguna	Pengguna mengaskes halaman pendaftaran dan melengkapi semua form pendaftaran	Pendaftaran berhasil dan berada di halaman profile pengguna	
2	Login Pengguna Admin	Administrator memasukan username dan password pada form login admin	Login berhasil dan berada di halaman utama admin	
3	Login Pengguna	Pengguna memasukan username dan password di halaman login pengguna	Login berhasil dan berada di halaman utama pengguna	
4	Input data tenan	Bidang pendampingan INBIS STIKI Indonesia menambahkan data tenan di form input data tenan	Input data tenan berhasil dan preview profile tenan	
5	Edit data tenan	Bidang pendampingan INBIS STIKI Indonesia merubah data tenan di form edit data tenan	Rubah data tenan berhasil dan preview profile tenan	
6	Input data <i>coach</i>	Bidang pendampingan INBIS STIKI Indonesia menambahkan data coach di form input data coach	Input data coach berhasil dan preview profile coach	
7	Edit data coach	Bidang pendampingan INBIS STIKI Indonesia merubah data coach di form edit data coach	Rubah data coach berhasil dan preview profile coach	

No.	Fungsional	Skenario	Hasil	Ket
8	Input data kepala INBIS	Bidang pendampingan INBIS STIKI Indonesia menambahkan data kepala INBIS di form input data kepala INBIS	Input data kepala INBIS berhasil dan preview profile kepala INBIS	
9	Edit data kepala INBIS	Bidang pendampingan INBIS STIKI Indonesia merubah data kepala INBIS di form edit data kepala INBIS	Rubah data kepala INBIS berhasil dan preview profile kepala INBIS	
10	Input catatan pendampingan	Coach menambahkan data pendampingan kepada tenan di form input data pendampingan	Input data pendampingan oleh coach kepada tenan berhasil dan preview hasil hasil pendampingan	
11	Laporan data tenan	Kepala INBIS STIKI Indonesia melihat data tenan di menu tenan	Rekap data tenan serta detail profile masing-masing tenan berhasil dilihat	
12	Laporan data coach	Kepala INBIS STIKI Indonesia melihat data coach di menu coach	Rekap data coach serta detail profile masing-masing coach berhasil dilihat	
13	Laporan coaching log	Kepala INBIS STIKI Indonesia melihat data coaching log di menu coaching log	Rekap data coaching log serta detail coaching log untuk	

No.	Fungsional	Skenario	Hasil	Ket
			masing masing tenan berhasil dilihat	
14	Logout Pengguna	Pendduna berada pada halaman pendduna dan memilih menu <i>Logout</i>	Pengguna berhasil logout dan kembali berada pada form login pengguna	

BAB IV

BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN

4.1 Anggaran Biaya

Tabel 4.1 Anggaran Biaya Penelitian Rancang Bangun Sistem *Coaching Log*
INBIS STIKI Indonesia

No.	Jenis pengeluaran	Biaya yang Diusulkan (Rp)
1	Biaya Programmer	3.168.000
2	Bahan Habis Pakai	1.425.000
3	Perjalanan dan Konsumsi	360.000
Jumlah		4.953.000

4.2 Jadwal Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan dalam jangka waktu sembilan bulan dengan jadwal kegiatan pada tabel 4.2.

Tabel 4.2 Jadwal Penelitian Rancang Bangun Sistem *Coaching Log*
INBIS STIKI Indonesia

No.	Kegiatan	Bulan ke-					
		1	2	3	4	5	6
1	Analisis kebutuhan sistem <i>coaching log</i> INBIS STIKI Indonesia						
2	Studi Literatur						
3	Analisis perancangan sistem <i>coaching log</i> INBIS STIKI Indonesia						
4	Desain sistem <i>coaching log</i> INBIS STIKI Indonesia						
5	Impelentasi rancangan sistem <i>coaching log</i> INBIS STIKI Indonesia						
6	Pengujian dan evaluasi sistem <i>coaching log</i> INBIS STIKI Indonesia						
7	Penyusunan Laporan Penelitian						
8	Publikasi Ilmiah Hasil Penelitian						

DAFTAR PUSTAKA

Adekunle Y. A, Okoro U. R, Abdulwahab A. A, dan Anya N. 2017. ARSJETS V 00. No. 1. PP 00. Student Complaint Management System.

Agarwal, B.B dkk.. 2010. Software Engineering and Testing. United State of America: Jones and Barttlet Publishers

Andri Kristanto. Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya. Yogyakarta: Gaya Media; 2008. 1 p.

Aprilinda Y. JSIT 2087-2062. Pusat Informasi Penyampain dan Pengaduan Civitas Akademika Berbasis SMS Gateway pada Universitas Bandar Lampung dengan Konsep Service Oriented Architecture.

Booch, Grady dkk. 2007. Object-Oriented Analysis and Design with Applications. United State of America: Pearson Education, Inc.

Connolly T, Begg C. Database Systems: a practical approach to design, implementation, and management. 5th Edition.

Gitituati N, Effendi Z. M, dan Susanti L. 2017. SNP Unsyah. PP.1-11. Kepuasan Mahasiswa Program Pascasarjana Terhadap Layanan Akademik Dosen.

Kusuma A. B, Yulianto L. 2014. IJNS. Vol. 3. No. 4. Pembuatan Website Monitoring Pelanggan pada PT. Telkom Unit Layanan Ngadirojo.

Linawati, Suryawan I. G. T. Sudarma M. 2017. IJSIA. Vol. 11. No. 1. Anonymous Authentication with Centralize Access Control of Data Storage in Cloud.

Suryawan I. G. T. 2016. JIKST. Vol. 6. No. 2 Perlindungan Privasi Pengguna E-Complaint Civitas Akademika.

Utomo. H. T, Samofa F, dan Setiawan B. 2012. Teknik ITS Vol. 1 No. 1. Pengembangan Sistem Pengaduan Konsumen Terkait BIsnis Online Berbasis Facebook Open Graph Protocol dan SMS Getway.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Justifikasi Anggaran Penelitian

1. Biaya Programmer					
No	Honor	Honor/Jam (Rp)	Waktu Kerja (jam/minggu)	Minggu	Jumlah
1	Perancangan sistem coaching log	10,000	12	4	480,000
2	Desain sistem coaching log	10,000	12	3	360,000
3	Implementasi sistem coaching log	10,250	16	12	1,968,000
4	Pengujian dan evaluasi sistem coaching log	10,000	12	3	360,000
Total					3,168,000
2. Bahan Habis Pakai					
No	Material	Justifikasi Anggaran	Kuantitas	Harga Satuan	Jumlah
1	Pulsa	Biaya untuk komunikasi mengenai penelitian	6	25,000	150,000
2	Internet	Pencarian informasi dan pustaka elektronik	2	50,000	100,000
3	Tinta	Tinta printer inkjet hitam dan warna untuk mencetak laporan	2	75,000	150,000
4	Kertas A4 80gr	Kertas untuk pencetakan laporan serta kuesioner	2	32,500	65,000
5	Fotocopy	Memperbanyak laporan serta kuesioner	200	150	30,000
6	Jilid	Penjilidan laporan penelitian	2	10,000	20,000
7	Seminar	Biaya pendaftaran seminar nasional	1	500,000	500,000
8	Penerbitan Jurnal	Biaya penerbitan jurnal	2	200,000	400,000
9	Alat tulis	Kelengkapan administrasi dan kesekretariatan	1	10,000	10,000
Total					1,425,000
3. Perjalanan dan Konsumsi					
No	Material	Justifikasi Perjalanan	Kuantitas	Harga Satuan	Jumlah
1	Konsumsi	Biaya konsumsi rapat, implementasi dan pengujian sistem	6	60,000	360,000
Total					360,000
GRAND TOTAL					4,953,000

Lampiran 2. Susunan Organisasi Tim Peneliti/ Pelaksana dan Pembagian Tugas

No.	Nama Lengkap / NIDN	Instansi Asal	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (Jam/Minggu)	Uraian Tugas
1.	I Gede Totok Suryawan, S.Kom., M.T	STMIK STIKOM Indonesia	Teknik Informatika	21 Jam / minggu	Melakukan proses desain perangkat lunak dan implementasi perangkat lunak
2	Gede Dana Pramitha, SE,MM.	STMIK STIKOM Indonesia	Ekonomi Manajemen	21 Jam / minggu	Melakukan perancangan dan proses desain antarmuka

Lampiran 2. Biodata Ketua Tim Peneliti

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	I Gede Totok Suryawan, S.Kom., M.T
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki
3.	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4.	NIK	1507238
5.	NIDN	0824078501
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Songan, 24 Juli 1985
7.	E-Mail	totok.suryawan@gmail.com
8.	Nomor HP	08170674790
9.	Alamat Kantor	Jl. Tukad Pancoran IV E No. 21 Densel
10.	Nomor Telepon/Faks	0361 – 257217
11.	Lulusan yang Telah Dihasilkan	23
12.	Mata Kuliah yang Diampu	1. Sistem Basis Data
		2. E-Commerce
		3. Software Engineering

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	STMIK Asia Malang	Universitas Udayana

	S-1	S-2
Bidang Ilmu	Teknik Informatika	Sistem Informasi dan Komputer
Tahun Masuk-Lulus	2004-2008	2014-2016
Judul Tugas Akhir/Tesis	Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Data Buku pada Perpustakaan Daerah Provinsi Bali	Anonymous Authentication dengan Sentralisasi Akses Kontrol pada Penyimpanan Data di Cloud
Nama Pembimbing	1. I Wayan Supardi, S.Si., M.Si 2. Didik Sunarko, ST	1. Ir. Linawati, MengSc, PhD 2. Dr. Ir. Made Sudarma, M.A.Sc

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (juta Rp)
1	2016	Perlindungan Privasi Pengguna <i>E-Complaint</i> Civitas Akademika	Mandiri	3.000.000
2	2016	Rancang Bangun Sistem Monitoring Pelaksanaan dan Hasil Audit Mutu Internal	Hibah PPDS (STMIK STIKOM Indonesia)	3.600.000
3	2017	Anonymous Authentication with Centralize Access Control of Data Storage in Cloud	Hibah Penelitian Produk Terapan (Kemenristek	68.500.000

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (juta Rp)
			Dikti)	
4	2017	Rancang Bangun Sistem Pengaduan Layanan Akademik STMIK STIKOM Indonesia	Hibah PPDS (STMIK STIKOM Indonesia)	3.700.000

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (juta Rp)
1.	2011	Pelatihan IT Pasraman Besakih “Internet Sehat dan Bisnis Online”	Institusi	-
2.	2011	“Pelatihan Kompetensi IT guru-guru SMAN 1 Rendang”.	Institusi	-
3.	2011	Pelatihan IT Pasraman		-
4.	2011	Pelatihan IT Pasraman Besakih “Pemberdayaan ICT bagi guru IT SMA/SMK”.	Institusi	-
5.	2012	Pelatihan IT Pasraman Besakih “Pengenalan Internet dan Bisnis Online untuk SMA/SMK”.	Institusi	-

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (juta Rp)
6.	2015	Pelatihan 40 Wanita Pelaku Home Industri Rumah Tangga dalam Teknologi Informasi dan Komunikasi Bekerjasama dengan BKBPP Kota Denpasar.	Institusi	-
7.	2016	Pelatihan Microsoft Office dan Jaringan PNS Dinas Perhubungan dan Komunikasi Provinsi Bali.	Dinas Perhubungan dan Komunikasi Provinsi Bali	-
8.	2017	Sosialisasi dan Edukasi Program 1 Juta Domain Bekerjasama dengan Kementrian Komunikasi dan Informatika	Kementrian Komunikasi dan Informatika	-
9.	2017	Pendataan Penduduk Kabupaten Badung dalam Program “Krama Badung Sehat” Menggunakan Aplikasi Terintegrasi	Pemerintah Daerah Kabupaten Badung Bali	-

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1.	Perlindungan Privasi Pengguna <i>E-Complaint</i> Civitas Akademika	Jurnal S@CIES	Volume 5 Nomor 2 Tahun 2016

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
2.	Rancang Bangun Sistem Monitoring Pelaksanaan dan Hasil Audit Mutu Internal	Jurnal S@CIES	Volume 7 Nomor 2 Tahun 2017
3.	Anonymouse Authentication with Sentralize Access Control of Data Storage in Cloud	International Journal of Security and Its Application (IJSIA)	Volume 11 Nomor 1 Tahun 2017
4.	Rancang Bangun Document Management System untuk Mengelola Document Standard Operational Proscedure	Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer Universitas Brawijaya	Volume 4 Nomor 3 Tahun 2017
5.	Proposed Anonymous Authentication Scheme for Academic Service in the University	IEEE Xplore Digital Library	10.1109/COMNETSAT.2017.8263586

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

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

1.	IEEE International Conference on Communication, Network, and Satellite (IEEE COMNETSAT 2017)	Proposed Anonymous Authentication Scheme for Academic Service in the University	5 s.d 7 Oktober 2017 di Gumawa Tower Hotel Semarang
----	--	---	---

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, 20 Juni 2018

Pengusul,

(I Gede Totok Suryawan, S.Kom., M.T)

Lampiran 3 Biodata Anggota Tim Peneliti

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Gede Dana Pramitha, SE,MM.
2.	Jenis Kelamin	Laki
3.	Jabatan Fungsional	III/b
4	NIK	180302003
5.	NIDN	0818107501
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Denpasar, 18 Oktober 1975
7.	E-Mail	danagede_kkb@yahoo.com
8.	Nomor HP	0818558653
9.	Alamat Kantor	Jl. Kenyeri Gg. Anggrek No. 6 Denpasar
10.	Nomor Telepon/Faks	0361 224822
11.	Lulusan yang Telah Dihasilkan	
12. Mata Kuliah yg Diampu	a. Manajemen Organisasi	
	b. Kewirausahaan	
	c. Manajemen Pemasaran	

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Udayana	Universitas Udayana
Bidang Ilmu	Manajemen	Manajemen
Tahun Masuk-Lulus	1994-1999	2010-2012
Judul Tugas Akhir/Tesis	Pengaruh Program Penarikan <i>Management Trainee</i> Terhadap Kualitas Karyawan PT. Coca Cola Amatil Indonesia Bali.	Pengaruh Kepuasan Kerja Terhadap Komitmen Organisasional Dan Kinerja Karyawan Koperasi Krama Bali
Nama Pembimbing		Prof. Dr. I Wayan Gede Supartha, SE.,SU Dr. I Gede Riana, SE.,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 Penelitian	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, 21 Juni 2018

Pengusul,

(Gede Dana Pramitha, SE, MM)

SURAT PERNYATAAN KETUA PENGUSUL

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : I Gede Totok Suryawan, S.Kom., M.T

NIDN : 0824078501

Pangkat / Golongan : Penata Muda Tk. 1 / IIIB

Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

Dengan ini menyatakan bahwa proposal penelitian saya yang dengan judul : *Rancang Bangun Sistem Coaching Log INBIS STIKI Indonesia*, yang diusulkan dalam Hibah Penelitian Dosen Pemula 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 kas negara.

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

Mengetahui,
Kepala LPPM STMIK STIKOM Indonesia

Denpasar, 20 Juni 2018
Yang menyatakan,

Ida Bagus Ary Indra Iswara, M.Kom.
NIP/NIK: 1403210

I Gede Totok Suryawan, S.Kom., M.T
NIP/NIK: