

USULAN PENELITIAN PENGEMBANGAN DOSEN



PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEGIATAN PELATIHAN DAN SEMINAR PADA LEMBAGA INKUBATOR BISNIS (INBIS) STIKI INDONESIA

TIM PENGUSUL:

I MADE AVENDIAS MAHAWAN (0817078802)
NI LUH PUTU MERY MARLINDA (0826038801)

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

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Penelitian : Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Pelatihan dan Seminar pada Lembaga Inkubator Bisnis (INBIS) STIKI Indonesia.
2. Bidang Penelitian : Teknik Informatika
3. Ketua Peneliti
 - a. Nama Lengkap : I Made Avendias Mahawan
 - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
 - c. Disiplin Ilmu : Ilmu Komputer
 - d. Pangkat/Golongan : Belum ada
 - e. Jabatan Fungsional : Tenaga Pengajar
 - f. Program Studi : Teknik Informatika
4. Anggota Peneliti
 - a. Nama Lengkap : Ni Luh Putu Mery Marlinda,S.Pd, M.Pd
 - b. Jenis Kelamin : Perempuan
 - c. Disiplin Ilmu : Pendidikan Fisika
 - d. Pangkat/Golongan : III/B
 - e. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - f. Program Studi : Teknik Informatika
5. Jumlah Biaya yang Diusulkan : Rp 4.945.000

Mengetahui
Kepala Progam Studi TI/SK

Denpasar, 21 Juni 2018
Ketua Peneliti

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

I Made Avendias Mahawan, S.Pd., M.Cs
NIDN 0817078802

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
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Luaran Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Sistem Informasi	5
2.3 Website	5
2.4 Pengelolaan Basis Data.....	6
2.5 MySQL	6
BAB III METODE PENELITIAN	7
3.1 Alur Penelitian	7
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	7
3.3 Analisis dan Perancangan	8
3.4 Gambaran Umum Sistem.....	8
3.5 Implementasi.....	9
3.6 Pengujian Sistem.....	9
BAB IV BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN.....	10
4.1 Anggaran Biaya	10
4.2 Jadwal Penelitian	10
DAFTAR PUSTAKA.....	11
LAMPIRAN-LAMPIRAN	12
Lampiran 1. Justifikasi Anggaran Penelitian	12
Lampiran 2. Susunan organisasi tim peneliti dan pembagian tugas	20
Lampiran 3. Biodata ketua dan anggota tim pengusul.....	21
SURAT PERNYATAAN KETUA PENGUSUL.....	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian	7
Gambar 3.2 Gambaran Umum Sistem.....	9

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana Target Capaian Tahunan	3
Tabel 4.1 Anggaran Biaya Penelitian Dosen Muda yang Diajukan	10
Tabel 4.2 Jadwal Penelitian	10

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Justifikasi Anggaran Penelitian.....	12
Lampiran 2. Susunan organisasi tim peneliti dan pembagian tugas.....	20
Lampiran 3. Biodata ketua dan anggota tim pengusul	21

RINGKASAN

Lembaga Inkubator Bisnis (INBIS) STIKI Indonesia merupakan salah satu lembaga kampus yang memiliki tugas menghasilkan *technopreneur* yang inovatif sehingga memberikan dampak yang baik bagi perekonomian. INBIS STIKI Indonesia bertanggung jawab membina tenan dengan memberikan pendampingan dan memfasilitasinya untuk mendapatkan akses permodalan serta pengembangan jejaring. Sejak berdiri pada tahun 2017 INBIS STIKI Indonesia memiliki banyak kegiatan seminar dan pelatihan namun belum memiliki infrastruktur yang memadai dalam mendukung kegiatan tersebut, kendala yang ditemukan di lembaga saat ini adalah sulitnya mendata mahasiswa yang mengikuti kegiatan seminar dan pelatihan, melakukan rekapitulasi peserta keseluruhan kegiatan, serta memberikan laporan yang tepat terkait pendaftaran peserta kegiatan. Selain itu keterlambatan dalam memberikan sertifikat pelatihan menjadi masalah yang berulang pada lembaga ini. Berdasarkan permasalahan yang ditemukan pada Lembaga INBIS STIKI Indonesia maka diperlukan suatu sistem yang terkomputerisasi secara *online* untuk menangani permasalahan yang ada di Lembaga INBIS STIKI Indonesia. Sistem informasi berbasis *web* menjadi pilihan karena peserta dapat melakukan pendaftaran kapanpun dan dimanapun berada, serta pencetakan sertifikat dapat dilakukan dengan mudah hanya dengan mengunduh melalui sistem.

Kata kunci : Inkubator Bisnis, INBIS STIKI Indonesia, seminar dan pelatihan, *web*

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Lembaga Inkubator Bisnis (INBIS) STIKI Indonesia merupakan salah satu lembaga yang didirikan untuk melahirkan *technopreneur* yang inovatif pada civitas akademika dan memiliki daya saing dalam menghasilkan produk inovasi yang berbasis teknologi, mampu mengkomersialisasikan produk-produk hasil riset, inovasi dan kreativitas sehingga memberikan dampak yang baik bagi perekonomian. Sebagai lembaga yang mewadahi ide bisnis serta sumber daya yang *professional* INBIS STIKI Indonesia memiliki misi meningkatkan kinerja tenan untuk meraih potensi pasar yang lebih luas serta bertanggung jawab membina tenan melalui pemberian pendampingan dan pelatihan, memfasilitasi tenan dalam mendapatkan akses permodalan dan pengembangan jejaring. Adapun kegiatan-kegiatan terkait dengan kewirausahaan yang diadakan oleh lembaga ini adalah seminar kewirausahaan, *CEO talk* dan *sharing session*, *workshop* ataupun klinik penyusunan proposal hibah pemerintah bagi mahasiswa yang sudah memiliki produk untuk memperoleh pendanaan pengembangan produk atau pengembangan bisnis.

INBIS STIKI Indonesia mempunyai peran penting dalam kegiatan entrepreneur pada civitas akademika, sejak berdiri pada tahun 2017 INBIS STIKI Indonesia memiliki banyak kegiatan seminar dan pelatihan namun belum memiliki infrastruktur yang memadai dalam mendukung kegiatan tersebut, kendala yang ditemukan di lembaga saat ini adalah sulitnya mendata mahasiswa yang mengikuti kegiatan seminar dan pelatihan, melakukan rekapitulasi peserta keseluruhan kegiatan, serta memberikan laporan yang tepat terkait pendaftaran peserta kegiatan. Selama ini INBIS STIKI Indonesia memanfaatkan *google form* untuk menangani proses pendaftaran, namun permasalahan yang terjadi adalah setiap pendaftaran kegiatan harus membuat satu *google form* dan satu link yang dituju untuk memudahkan akses pendaftaran. Selain itu keterlambatan dalam memberikan sertifikat pelatihan menjadi masalah yang berulang pada lembaga ini.

Penelitian yang dilakukan (Khoiro, 2017) menjelaskan bahwa diperlukan suatu sistem yang terkomputerisasi secara *online* untuk dapat mempermudah suatu institusi dalam menangani kegiatan *workshop* dan seminar. Berdasarkan permasalahan yang

ditemukan pada Lembaga INBIS STIKI Indonesia maka diperlukan suatu sistem yang terkomputerisasi secara *online* untuk menangani permasalahan yang ada di Lembaga INBIS STIKI Indonesia. Sistem informasi berbasis *web* menjadi pilihan karena peserta dapat melakukan pendaftaran kapanpun dan dimanapun berada, serta pencetakan sertifikat dapat dilakukan dengan mudah hanya dengan mengunduh melalui sistem.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan dapat dirumuskan masalah yang akan dikaji dalam penelitian ini yaitu bagaimana rancangan dan implementasi pengembangan sistem informasi pengelolaan kegiatan pelatihan dan seminar pada Lembaga INBIS STIKI Indonesia.

1.3 Batasan Masalah

Berikut merupakan batasan masalah yang digunakan agar penelitian ini tetap mengacu pada topik penelitian:

1. Pengembangan sistem informasi dilakukan untuk menangani pendaftaran peserta pelatihan dan seminar, melakukan rekapitulasi pendaftaran dan pencetakan sertifikat peserta secara otomatis pada sistem.
2. Peserta pelatihan dan seminar merupakan mahasiswa STIKI Indonesia.
3. Sistem tidak menangani pembayaran dan absensi kehadiran.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini yaitu melakukan pengembangan sistem untuk dapat membantu pengelolaan kegiatan pelatihan dan seminar yang diselenggarakan oleh Lembaga INBIS STIKI Indonesia.

1.5 Luaran Penelitian

Luaran penelitian ini adalah publikasi ilmiah hasil penelitian pada jurnal ilmiah Teknik Informatika yang memiliki ISSN, berdasarkan hal tersebut maka *output* dari penelitian ini akan semakin *valid* karena melalui proses seleksi dari penerbit jurnal ilmiah tersebut. Adapun rencana target capaian tahunan dapat dilihat pada Tabel 1.1.

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 ber-ISSN	✓	Tidak ada	Tidak ada
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 Penelitian Terdahulu

Penelitian yang dilakukan oleh (Khoiro, 2017) merancang dan membangun sistem informasi untuk mengelola pendaftaran peserta seminar dan *workshop* yang diselenggarakan oleh Bidang Akademik STIKI Malang. Permasalahan yang terjadi adalah pendaftaran masih dilakukan dengan cara bertatapmuka antara penyelenggara dan peserta, sehingga membutuhkan waktu dan tenaga lebih untuk rekapitulasi data pendaftaran. Dengan dibangunnya suatu sistem yang terkomputerisasi secara *online* tentu akan dapat memudahkan pengguna dalam mengakses informasi yang dibutuhkan.

Penelitian terkait pengembangan sistem informasi pendaftaran juga dilakukan oleh (Zakaria dkk., 2017) yang mengelola proses pendataan dan pendaftaran pasien pada Rumah Sehat Dompot Duafa (RSDD) Kaltim, permasalahan yang ditemui adalah proses pendaftaran masih dilakukan dengan menulis data pasien pada sebuah kertas, permasalahan lain yang muncul adalah terjadi redudansi data dan sulitnya pencarian data pasien sehingga berdampak buruk terhadap pelayanan. Digitalisasi data ditawarkan untuk menangani masalah tersebut, sehingga ditawarkan solusi untuk membangun suatu sistem informasi pengelolaan data pendaftaran pasien berbasis *web*. *Website* menjadi pilihan dalam penelitian ini karena mempermudah pengguna dalam mengakses informasi dimanapun dan kapanpun.

2.2 Sistem Informasi

Menurut (O'Brien, 2008) sistem informasi adalah suatu kombinasi yang terorganisasi dari sumber daya manusia, perangkat keras, perangkat lunak, jaringan komunikasi, dan sumber data yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi ke dalam sebuah organisasi. Sistem informasi memberikan informasi berdasarkan hasil pengolahan data yang melibatkan sumber daya manusia dan perangkat komputer.

2.3 Website

World Wide Web (WWW) atau yang lebih dikenal dengan nama *web*, merupakan layanan yang digunakan oleh *user* untuk mengakses berbagai informasi dengan

menggunakan koneksi *internet*. Teknologi *web* memungkinkan suatu informasi dapat diakses selama 24 jam dalam satu hari, serta akses informasi tersebut dikelola oleh mesin.

Web pada awalnya adalah ruang informasi dalam *internet* dengan menggunakan *protocol* yang dinamakan *protocol HTTP (HyperText Tranfer Protocol)*. Menurut (Rohmat, 2011) pemakai dituntun untuk menemukan informasi dengan mengikuti link yang disediakan dalam dokumen *web* yang ditampilkan dalam *browser web*, suatu aplikasi yang dijalankan menggunakan basis teknologi *web* akan dapat diakses kapan saja dan dimana saja dengan koneksi *internet* tanpa perlu melakukan penginstalan di masing-masing komputer seperti aplikasi *desktop*, untuk menjalankannya, dibutuhkan *engine* tertentu, dalam hal ini adalah *web server*.

2.4 Pengelolaan Basis Data

Basis data merupakan kumpulan data yang berisi informasi yang sesuai dengan sebuah perusahaan. Basis data bertujuan untuk mengatur data sehingga diperoleh kemudahan, ketepatan dan kecepatan dalam pengambilan kembali. *Database Management System* merupakan sekumpulan data yang saling berhubungan dan sebuah program untuk mengakses data-data tersebut (Silberschatz dkk., 2011).

2.5 MySQL

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen data atau dikenal dengan DBMS (*Database Management System*), *database* ini *multithread* dan *multi-user*. MySQL sebenarnya merupakan turunan salah satu konsep utama dalam *database* sejak lama, yaitu SQL (*Structure Query Language*) (Endy, 2011).

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Alur Penelitian

Penelitian ini menggunakan 5 alur yaitu pengumpulan data, analisis dan perancangan, implementasi, pengujian serta penyusunan laporan dan publikasi. Tahap pengumpulan data diperoleh melalui proses observasi, wawancara dan studi literatur, data yang terkumpul digunakan pada tahap analisis dan perancangan, selanjutnya hasil dari perancangan tersebut akan diimplementasikan kedalam program. Tahap selanjutnya adalah pengujian terhadap program yang sudah dibangun, pengujian bertujuan untuk menyesuaikan program dengan spesifikasi yang dirancang serta menghindari kesalahan-kesalahan yang terjadi pada program, tahap terakhir adalah penyusunan laporan dan publikasi. Adapun alur penelitian ini dapat dilihat pada Gambar 3.1.



Gambar 3.1 Alur Penelitian

3.2 Teknik Pengumpulan Data

1. Observasi

Observasi yang dilakukan peneliti yaitu berdasarkan kegiatan pelatihan dan seminar yang sudah diselenggarakan, INBIS STIKI Indonesia sudah beberapa kali melaksanakan kegiatan pelatihan dan seminar namun belum memiliki sistem informasi yang dapat menangani proses pendaftaran hingga pencetakan sertifikat.

2. Wawancara

Pengumpulan data melalui wawancara dilakukan bersama Kepala INBIS STIKI Indonesia, informasi yang diperoleh pada proses ini adalah kebutuhan akan

sistem yang dapat mengelola pendaftaran hingga proses pencetakan sertifikat peserta pelatihan dan seminar yang diselenggarakan oleh Lembaga INBIS STIKI Indonesia.

3.3 Analisis dan Perancangan

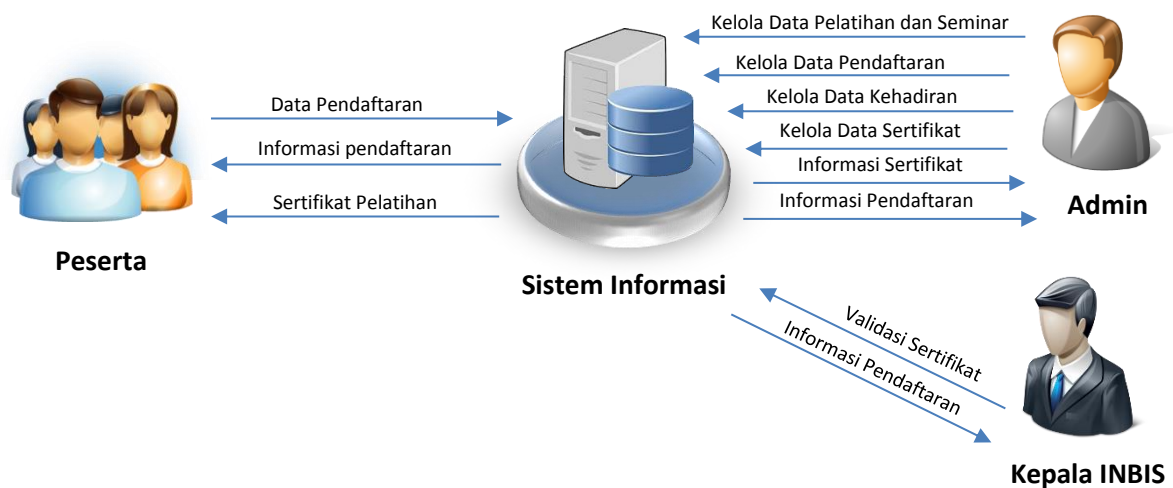
Data yang diperoleh dari proses pengumpulan data digunakan untuk analisis dan perancangan sistem. Analisis dan perancangan dilakukan dengan menggunakan pendekatan *Structured Analysis and Structured Design* dan *tools* yang digunakan dalam tahapan ini adalah *Context Diagram*, *Data Flow Diagram* dan *Entity Relationship Diagram* (ERD). Selain itu perancangan antarmuka sistem juga dilakukan pada tahapan ini.

3.4 Gambaran Umum Sistem

Pada sistem informasi ini terdapat 3 entitas yaitu peserta, admin dan kepala INBIS. Entitas peserta dalam sistem ini adalah mahasiswa STIKI Indonesia yang mengikuti kegiatan pelatihan dan seminar yang diadakan oleh INBIS STIKI Indonesia, peserta dapat melakukan pendaftaran diri dan akan memperoleh sertifikat setelah hadir dalam kegiatan pelatihan dan seminar, sertifikat dapat diunduh melalui sistem ini.

Entitas admin memiliki hak akses untuk mengelola sistem informasi ini secara penuh, mengelola data pelatihan dan seminar yang akan diadakan, mengelola data pendaftaran, mengelola data kehadiran peserta yang dicatat secara manual dan dimasukkan ke dalam sistem informasi ini serta mengelola data sertifikat, adapun yang menjadi admin dari sistem informasi ini adalah staf INBIS STIKI Indonesia.

Kepala INBIS STIKI Indonesia memiliki kuasa penuh untuk melakukan validasi terhadap sertifikat peserta, validasi yang dilakukan adalah memberikan tanda tangan digital pada sertifikat yang sudah benar. Gambaran umum sistem yang akan dikembangkan pada penelitian ini dapat dilihat pada Gambar 3.2.



Gambar 3.2 Gambaran Umum Sistem

3.5 Implementasi

Tahap implementasi merupakan tahapan dalam menterjemahkan hasil analisis dan perancangan kedalam bahasa pemrograman. Adapun program yang akan digunakan untuk membuat sistem informasi berbasis web adalah PHP dan *Javascript* serta untuk pengolahan basis data menggunakan MYSQL.

3.6 Pengujian Sistem

Pengujian sistem dilakukan untuk dapat mengetahui bahwa sistem dapat berjalan sesuai dengan fungsi dan spesifikasi yang telah dirancang serta menghindari program dari kesalahan-kesalahan pengoperasian, adapun pengujian yang dilakukan pada sistem ini menggunakan metode *blackbox testing*. Pengujian menggunakan konsep *blackbox* bertujuan untuk menguji fungsi dari sistem, cara beroperasi dari sistem serta menguji kesesuaian antara data masukan dengan *output* yang dihasilkan. Pada sistem informasi yang dikembangkan dalam penelitian ini, adapun fungsionalitas sistem yang diuji adalah pada proses pengelolaan data pelatihan dan seminar, pengelolaan data pendaftaran yang menghasilkan *output* informasi pendaftaran serta pengelolaan data sertifikat yang menghasilkan *output* berupa sertifikat peserta pelatihan dan seminar.

BAB IV

BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN

4.1 Anggaran Biaya

Tabel 4.1 Anggaran Biaya Penelitian Dosen Muda yang Diajukan

No.	Jenis pengeluaran	Biaya yang Diusulkan (Rp)
1	Biaya Programmer	Rp. 2.160.000
2	Bahan Habis Pakai	Rp. 2.065.000
3	Perjalanan Tim	Rp. 720.000
4	Peralatan Penunjang	-
Jumlah		4.945.000

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

No.	Kegiatan	Bulan ke							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Pengumpulan Data								
2.	Analisis dan Perancangan								
3.	Implementasi Rancangan								
4.	Pengujian Sistem								
5.	Penyusunan Laporan Penelitian								
6.	Publikasi Ilmiah Hasil Penelitian								

Keterangan: menunjukkan pelaksanaan kegiatan

DAFTAR PUSTAKA

- Endy, S. 2011. **Basis Data dalam Tinjauan Konseptual**. Yogyakarta: Andi.
- Khoiro, W. A. El 2017. "Rancang Bangun Sistem Informasi Kegiatan Seminar dan Workshop pada Bidang Akademik (Studi Kasus : STIKI Malang)", (January).
- O'Brien, J. A. 2008. **Introduction to Information System**. Tata McGraw-Hill.
- Rohmat 2011. **Membangun Aplikasi Web Dengan PHP dan MYSQL**. Indonesia.
- Silberschatz, A., Korth, H. F., dkk. 2011. **Database System Concepts - 6th. ed.** *Database*, **4**. <https://doi.org/10.1145/253671.253760>.
- Zakaria, Budiman, E., dkk. 2017. "Sistem Informasi Pengelolaan Data Pendaftaran Pasien Pada Rumah Sehat Dompot Dhuafa (Rsdd) Kaltim", 2(1), 270–273.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Justifikasi Anggaran Penelitian

1. Biaya Programmer					
No	Honor	Honor/Jam (Rp)	Waktu Kerja (jam/minggu)	Minggu	Jumlah (Rp)
1	Implementasi dan Perancangan	9.000	15	16	2.160.000
Total (Rp)					2.160.000
2. Bahan Habis Pakai					
No	Material	Justifikasi Anggaran	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Pulsa	Biaya untuk komunikasi mengenai penelitian	8	50.000	400.000
2	Internet	Pencarian informasi dan pustaka elektronik	8	100.000	800.000
3	Tinta	Tinta printer inkjet hitam dan warna untuk mencetak laporan	2	150.000	300.000
4	Kertas A4 80gr	Kertas untuk pencetakan laporan serta kuesioner	2	45.000	90.000
5	Jilid	Penjilidan laporan penelitian	5	15.000	75.000
6	Penerbitan Jurnal	Biaya penerbitan jurnal	1	300.000	300.000
7	Alat tulis	Kelengkapan administrasi dan kesekretariatan	1	100.000	100.000
Total (Rp)					2.065.000
3. Perjalanan Tim					
No	Material	Justifikasi Perjalanan	Kuantitas	Harga Satuan	Jumlah
1	Perjalanan	Biaya Pertemuan Tim Peneliti	12	60.000	720.000
Total					720.000
4. Peralatan Penunjang					
No	Material	Justifikasi Anggaran	Kuantitas	Harga Satuan	Jumlah
TOTAL					4.945.000

Lampiran 2. Susunan organisasi tim peneliti dan pembagian tugas

No	Nama/NIDN	Instansi Asal	Bidang Ilmu	Alokasi waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1	I Made Avendias Mahawan, M.Cs/08171078802	STMIK STIKOM Indonesia	Ilmu Komputer	15 Jam / minggu	Menganalisis permasalahan, mengumpulkan data, mengkoordinasikan pengujian dan menyusun laporan

Lampiran 3. Biodata ketua dan anggota tim pengusul

1. Ketua Peneliti

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	I Made Avendias Mahawan, S.Pd., M.Cs
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki
3.	Jabatan Fungsional	Tenaga Pengajar
4.	NIK	1709289
5.	NIDN	0817078802
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Denpasar, 17 Juli 1988
7.	E-Mail	avendias@stiki-indonesia.ac.id
8.	Nomor HP	081236522252
9.	Alamat Kantor	Jl. Tukad Pakerisan 97 Denpasar, Bali
10.	Nomor Telepon/Faks	0361 - 256 995/ 0361 - 246 875
11.	Lulusan yang Telah Dihasilkan	Belum ada
12. Mata Kuliah yg Diampu		1. E-Commerce
		2. Arsitektur dan Organisasi Komputer
		3. Pengolahan Citra Digital
		4. Bisnis Berbasis Teknologi
		5. Pemrograman Web 1
		6. Human Computer Interaction

B. Riwayat Pendidikan

	D3	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Pendidikan Ganesha (UNDIKSHA)	Universitas Pendidikan Ganesha (UNDIKSHA)	Universitas Gadjah Mada (UGM)
Bidang Ilmu	Manajemen Informatika	Pendidikan Teknik Informatika	Ilmu Komputer
Tahun Masuk-Lulus	2006-2009	2010-2013	2014-2017
Judul Tugas Akhir/Tesis	CD Interaktif Media Pembelajaran Pengenalan Bakteri	Pengembangan Sistem Informasi Pencarian Buku dengan <i>Thesaurus</i> Berbasis <i>Short Message Service</i> (SMS) di Perpustakaan Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja	Pengenalan Pola Motif Ukiran Bali Menggunakan <i>Histogram Of Oriented Gradient</i> (HOG) dan <i>Learning Vector Quantization</i> (LVQ)

	D3	S-1	S-2
Nama Pembimbing	1. Ketut Purnamawan, S.Kom 2. Komang Setemen, S.Si., M.T.	1. Made Windu Antara Kesiman, S.T., M.Sc. 2. I Gede Mahendra Darmawiguna, S.Kom., M.Sc.	1. Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D.

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (juta Rp)
1	2017	Pengenalan Pola Motif Ukiran Bali Menggunakan <i>Histogram Of Oriented Gradient</i> (HOG) dan <i>Learning Vector Quantization</i> (LVQ)	Mandiri	-

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
1.	Pattern Recognition of Balinese Carving Motif Using Learning Vector Quantization (LVQ)	Soft Computing in Data Science – Third International Conference	Yogyakarta, Indonesia, November 27-28, 2017

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 Penelitian Pengembangan Dosen STIKI Indonesia.

Denpasar, 21 Juni 2018

Pengusul,

(I Made Avendias Mahawan, S.Pd., M.Cs)

2. Anggota Peneliti 1

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Ni Luh Putu Mery Marlinda, S.Pd., M.Pd
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4.	NIK	-
5.	NIDN	0826038801
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Denpasar, 26 Maret 1988
7.	E-Mail	Marlin_mery@yahoo.com
8.	Nomor HP	082145699301 / 085792471756
9.	Alamat Kantor	Jl. Tukad Pakerisan 97 Denpasar, Bali
10.	Nomor Telepon/Faks	0361-256 995 / 0361-246 875
11.	Lulusan yang Telah Dihilangkan	S1-10
12. Mata Kuliah yg Diampu		1. Fisika Dasar
		2. Statistika
		3. Matematika 1

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Pendidikan Ganesha (UNDIKSHA)	Universitas Pendidikan Ganesha (UNDIKSHA)
Bidang Ilmu	Pendidikan Fisika	Magister Pendidikan IPA
Tahun Masuk-Lulus	2006-2010	2010-2012
Judul Skripsi/Thesis	Pengaruh model pembelajaran berbasis proyek terhadap berpikir kreatif siswa SMAN 5 Denpasar	Pengaruh pembelajaran berbasis proyek terhadap kemampuan berpikir kritis dan kreatif siswa SMP Dwijendra Denpasar
Nama Pembimbing	1. Prof. Dr. I Wayan Suastra, S.Pd, M.Pd 2. Drs. I Nyoman Tika	1. Prof. Dr. Drs. I Wayan Sadia, M.Si 2. Prof. Dr. I Wayan Suastra, S.Pd, M.Pd

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (juta Rp)
1	2017	Penggunaan software leawo dalam menyiapkan bahan ajar kalkulus 2 untuk mahasiswa stmik stikom indonesia	PPDS STIKI	Rp. 3.000.000,-

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (juta Rp)
1.				
2.				

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1.	Penggunaan software leawo dalam menyiapkan bahan ajar kalkulus 2 untuk mahasiswa stmik stikom indonesia	Jurnal matrix	Vol 8/no.1/2018

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

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.			
2.			

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 Penelitian Pengembangan Dosen STIKI Indonesia.

Denpasar, 21 Juni 2018

Pengusul,

(Ni Luh Putu Mery Marlinda, S.Pd., M.Pd)

SURAT PERNYATAAN KETUA PENGUSUL

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : I Made Avendias Mahawan, S.Pd., M.Cs.

NIDN : 0817078802

Pangkat / Golongan : Belum ada

Jabatan Fungsional : Tenaga Pengajar

Dengan ini menyatakan bahwa proposal penelitian saya yang dengan judul : *Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Pelatihan dan Seminar pada Lembaga Inkubator Bisnis (INBIS) STIKI Indonesia*, yang diusulkan dalam Hibah Penelitian Pengembangan Dosen STMIK STIKOM Indonesia 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.

Denpasar, 21 Juni 2018

Mengetahui,

Yang menyatakan,

Kepala LPPM STMIK STIKOM Indonesia

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

I Made Avendias Mahawan, M.Cs.
NIP/NIK: 1709289