

Periode : Semester Genap 2019/2020
Tahun : 2020
Skema Penelitian : Perwujudan SDM Untuk Penguasaan dan Pengembangan Teknologi Masa Depan
Tema RIP Penelitian : Pengembangan Seni & Budaya/Industri Kreatif (Arts & Culture/ Creative Industry) dan Teknologi Informasi & Komunikasi (Information & Communication Technology)

LAPORAN AKHIR
PROGRAM PENELITIAN MANDIRI

**MODEL PENGELOLAAN ANALISIS KEBIJAKAN AKADEMIS DI FAKULTAS ILMU
KOMPUTER DENGAN PENDEKATAN REKAYASA INFORMASI**



Oleh:

Ketua	: Malabay, S.Kom, M.Kom	0323107101
Anggota	: Diah Aryani, ST, M.Kom	0421088001
	Drs. Mulyo Wiharto,MM	0321108664
Mahasiswa :	Ires Libya Fortuna	20190803051
	Rosa Ester Natalia	20190803093
	Khadijah Uhti Habziza	20190803083
	Muditha	20190803015
	Sanchico Ryan Alamsyah	20190803007

Fakultas Ilmu Komputer / Teknik Informatika
Universitas Esa Unggul
2020

**Halaman Pengesahan Laporan Akhir
Program Penelitian Mandiri
Universitas Esa Unggul**

Judul Penelitian : Model Pengelolaan Analisis Kebijakan Akademis Di
Fakultas Ilmu Komputer Dengan Pendekatan Rekayasa
Informasi

Nama mitra sasaran : Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul

Ketua tim

a. Nama : Malabay, S.Kom, M.Kom

b. NIDN : 0323107101

c. Jabatan Fungsional : Lektor

d. Fakultas/Program Studi : Teknik Informatika

e. Bidang Keahlian : Rekayasa

f. Telepon : 081289098781

f. email : malabay@esaunggul.ac.id

Jumlah Anggota Dosen : 2 orang

Jumlah Anggota Mahasiswa : 5 orang

Lokasi kegiatan mitra : Jakarta

Alamat : Jl.Arjuna utara No. 9 Kebon Jeruk

Kabupaten/Kota : Jakarta Barat

Propinsi : DKI Jakarta

Periode/waktu kegiatan : Semester Genap 2019/2020/ 5 bulan

Luaran yang dihasilkan : Model Pengelolaan Analisis Kebijakan Akademis


Usulan/Realisasi Anggaran

a. Dana Mandiri : Rp. 3.000.000,-

Menyetujui,
Dekan Fakultas


Habibullah Akbar, S.Si, M.Sc, Ph.D
218030726

Jakarta, 14 September 2020
Pengusul,
Ketua Tim Pelaksana


Malabay, S.Kom, M.Kom
213010462

Mengetahui,
Ka. LPPM

Dr. Erry Yudhya Mulyani, S.Gz, M.Sc
209100388

**Daftar Tim Pelaksana Penelitian
Universitas Esa Unggul**

1. Ketua Pelaksana
Nama : Malabay
NIDN : 0323107101
Jabatan Fungsional : Lektor
Fakultas/Prodi : Ilmu Komputer/Teknik Informatika
Tugas : 1. Membuat Proposal
2. Membuat Rencana Pelaksanaan (Log Book Kegiatan)
3. Membuat Laporan dan Mempublikasikan serta HaKI
2. Anggota 1
Nama : Diah Aryani
NIDN : 0421088001
Jabatan Fungsional : Lektor
Fakultas/Prodi : Ilmu Komputer/Teknik Informatika
Tugas : 1. Membantu Membuat Proposal
2. Membantu Rencana Pelaksanaan (Log Book Kegiatan)
3. Membantu Membuat Laporan dan Mempublikasikan serta HaKI
3. Anggota 2
Nama : Mulyo Wiharto
NIDN : 0321086401
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Fakultas/Prodi : Ilmu Kesehatan / Kesmas
Tugas : 1. Membantu Membuat Proposal
2. Membantu Rencana Pelaksanaan (Log Book Kegiatan)
3. Membantu Membuat Laporan dan Mempublikasikan serta HaKI
4. Mahasiswa 1
Nama : Ires Libya Fortuna
NIM : 20190803051
Fakultas/Prodi : Ilmu Komputer/ Sistem Informasi
Tugas : Membantu pengumpulan data
5. Mahasiswa 2
Nama : Rosa Ester Natalia
NIM : 20190803093
Fakultas/Prodi : Ilmu Komputer/ Sistem Informasi
Tugas : Membantu pengumpulan data
6. Mahasiswa 3
Nama : Khadijah Ucti Habziza
NIM : 20190803083
Fakultas/Prodi : Ilmu Komputer/ Sistem Informasi
Tugas : Membantu pengumpulan data

7. Mahasiswa 4

Nama

: Muditha

NIM

: 20190803015

Fakultas/Prodi

: Ilmu Komputer/ Sistem Informasi

Tugas

: Membantu pengumpulan data

8. Mahasiswa 5

Nama

: Sanchico Ryan Alamsyah

NIM

: 20190803007

Fakultas/Prodi

: Ilmu Komputer/ Sistem Informasi

Tugas

: Membantu pengumpulan data

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR TIM PELAKSANA PENELITIAN.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
RINGKASAN.....	1
Bab I Pendahuluan	2
1.Latar Belakang.....	2
2.Permasalahan.....	2
3. Tujuan.....	2
4. Manfaat.....	3
5. Hasil yang diharapkan (luaran)	3
Bab II Renstra dan Peta Jalan Penelitian Perguruan Tinggi.....	3
Bab III Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori.....	6
1. Tinjauan Pustaka.....	6
2. Landasan Teori.....	7
3. Hipotesis.....	8
Bab IV Metode Penelitian.....	8
1. Bahan dan Alat Penelitian.....	9
2. Waktu dan Tempat.....	9
3. Prosedur Penelitian.....	9
4. Pengamatan/Pengumpulan Data.....	9
5. Analisis Data.....	9
Bab V Hasil dan Pembahasan.....	10
1. Hasil.....	10
2. Pembahasan.....	11
Daftar Pustaka.....	11
Lampiran-lampiran.....	13
Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul.....	13
Lampiran2.Surat Pernyataan Ketua Peneliti.....	32
Lampiran3. Surat Tugas LPPM.....	33

RINGKASAN

Di Era Digitalisasi kualitas kehidupan ditentukan oleh kemampuan mengelola teknologi informasinya. Untuk hal tersebut lembaga pendidikan bertanggung jawab menciptakan lulusan yang berkualitas sisi semua bidang, terutama dibidang teknologi informasi. Perkembangan teknologi informasi khususnya pada kemampuan rekayasa informasi memberi peluang dimasa depan yang dimiliki oleh Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul. Metode penelitian bersifat deskriptif kualitatif yaitu melakukan observasi lapangan dengan melakukan wawancara kepada Sumber Daya Manusia di Fakultas sebagai data primer yang akan dijadikan bahan masukan proses analisis kebijakan dengan memperhatikan metode PIECES. Dengan uraian tersebut diatas sisi akademis sangat berperan untuk menghasilkan kualitas kelancaran akademis atas arah kebijakan yang ditentukan dengan pemahaman dan konsistensi kebijakan bermodel dan bersifat integrasi yang bernode pada data, kegiatan dan kebijakan yang beruang pada kewenangan pimpinan, adanya kebutuhan dan pengguna.

Kata Kunci : Model, Kebijakan Akademis, Fakultas Ilmu Komputer, Rekayasa Informasi

Bab I Pendahuluan

1.Latar Belakang

Di Era Digitalisasi kualitas kehidupan ditentukan oleh kemampuan mengelola teknologi informasinya. Untuk hal tersebut lembaga pendidikan bertanggung jawab menciptakan lulusan yang berkualitas sisi semua bidang, terutama dibidang teknologi informasi. Perkembangan teknologi informasi khususnya pada kemampuan rekayasa informasi memberi peluang dimasa depan yang dimiliki oleh Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul. Beberapa peluang antara lain : penghasilan dari seorang lulusan dibidang komputer atau dikenal informatika menawarkan gaji yang menjanjikan, salah satu profesi yang akan tumbuh sangat pesat antara di era digitalisasi dari model informasi yang disajikan. Pemodelan informasi sangat berperan atas kebutuhan dan kepentingannya guna mengarahkan sisi efektifitas dan efisiensi pekerjaan sehingga memperlihatkan kinerja seseorang dan atau lembaganya. Dengan uraian tersebut diatas sisi akademis sangat berperan untuk menghasilkan kualitas lulusan yang baik dan kelancaran akademis tentunya yang di dukung atas arah kebijakan yang ditentukan, namun untuk lebih memudahkan pemahaman dan konsistensi kebijakan untuk mendukung kesuksesan akademis perlu dibentuk sebuah model dan uraian kebijakan (bersifat integrasi) sebagai **pedoman** pelaksanaan bagi jajaran atau sumber daya manusia di akademis Fakultas Ilmu Komputer, pembentukan model ini ini dilakukan melalui pendekatan rekayasa informasi dengan beberapa level pengerjaannya dari level perencanaan strategis informasi, are bisnis analisi, rancangan dan konstruksi dengan melibatkan data dan kegiatan.

2.Permasalahan

- 1.Bagaimana bentuk model kebijakan Akademis di Fakultas Ilmu Komputer ?
- 2.Bagaimana mengintegrasikan model kebijakan Akademis di Fakultas Ilmu Komputer dengan kebijakan Universitas?
3. Bagaimana mengefektifkan model tersebut sehingga dapat membentuk Fakultas Ilmu Komputer yang dapat melahirkan lulusan yang berkuatias dan diterima di pangsa pasar dengan baik?

3. Tujuan

1. Untuk membentuk pola kerja untuk pelayanan kepada mahasiswa, dosen dan yang berkepentingan.

2. Untuk menciptakan kesenyawaan gerak langkah atas integrasi data dan informasi.
3. Untuk meluluskan mahasiswa yang mempunyai keterampilan atau kompetensi sehingga dapat diterima di dunia usaha dan dunia industri dengan baik.

4. Manfaat

1. Memudahkan pola kerja untuk pelayanan kepada mahasiswa, dosen dan yang berkepentingan.
2. Memudahkan gerak langkah atas integrasi data dan informasi di Fakultas dan Universitas.
3. Mahasiswa yang mempunyai keterampilan atau kompetensi sehingga dapat diterima di dunia usaha dan dunia industri dan mampu bekerja dengan baik.

5. Hasil yang diharapkan (luaran)

Model kebijakan yang dapat dijadikan sebuah pedoman atau acuan untuk pengelolaan, pengendalian serta pengembangan Fakultas Ilmu Komputer agar bersinergis dari sisi internal dan eksternal.

Bab II Renstra dan Peta Jalan Penelitian Perguruan Tinggi

Renstra Penelitian Universitas Esa Unggul yang dimaksud disini adalah Renstra Penelitian Universitas Esa Unggul Tahun 2016 - 2020 sebagai salah satu dasar/dokumen penyusunan Rencana Induk Penelitian (RIP). Disamping Surat Keputusan Rektor Universitas Esa Unggul Nomor: 10/SKR/UEU/VII/2016 yang menetapkan bahwa RIP Universitas Esa Unggul berupaya menghasilkan penelitian yang *Sustainable* diharapkan dapat memberikan kontribusi terhadap Bangsa dan Negara. Komitmen Universitas Esa Unggul dalam RIP sebagaimana tercantum dalam Visi Universitas Esa Unggul.

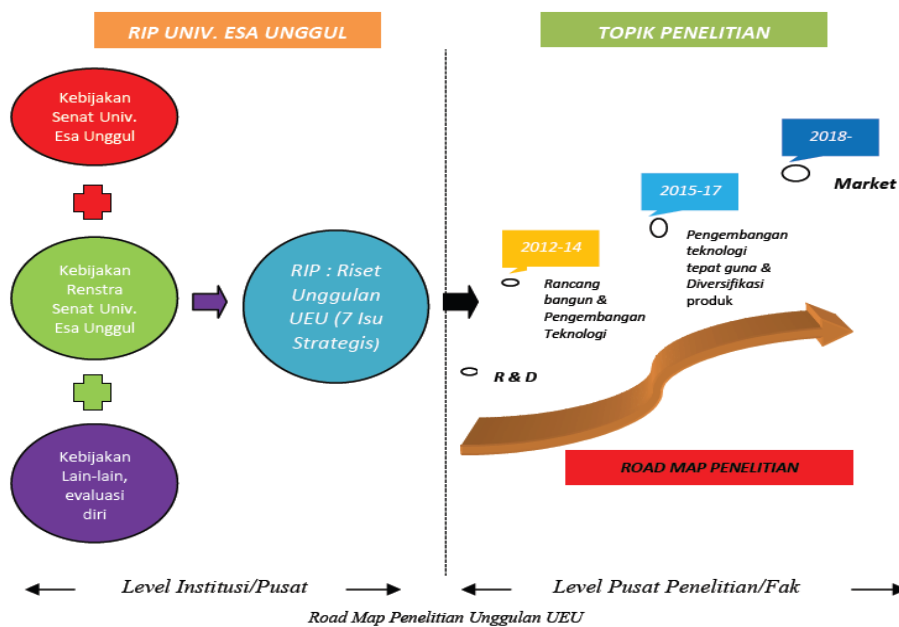
Unggul adalah menjadi Perguruan Tinggi Kelas Dunia berbasis Intelektualitas, Kreatifitas, dan Kewirausahaan yang unggul dalam mutu pengelolaan dan hasil pelaksanaan Tridarma Perguruan Tinggi.

RIP merupakan dasar guna memadukan seluruh sumber daya agar penyelesaian masalah menjadi lebih fokus dan lebih komprehensif sehingga mampu mengarahkan kebijakan perencanaan penelitian dan pengambilan keputusan dalam pengelolaan penelitian institusi secara berkesinambungan selama kurun waktu 5 tahun ke depan (2017- 2021) dengan memperhatikan Skema Strategis Nasional.

Riset unggulan Universitas Esa Unggul dalam RIP dengan memperhatikan Skema Strategis Nasional berdasarkan Renstra Penelitian Universitas Esa Unggul tersebut memiliki tujuh tema sentral (tujuh isu strategis), yakni:

1. Pengentasan Kemiskinan (*Poverty Alleviation*) dan Ketahanan & Keamanan Pangan (*Food Safety & Security*),
2. Pemanfaatan Energi Baru dan Terbarukan (*New and Renewable Energy*),
3. Kualitas Kesehatan, Penyakit Tropis, Gizi & Obat-Obatan (*Health, Tropical Diseases, Nutrition & Medicine*),
4. Penerapan Pengelolaan Bencana (*Disaster Management*) dan Integrasi Nasional & Harmoni Sosial (*Nation Integration & Social Harmony*),
5. Implementasi Otonomi Daerah & Desentralisasi (*Regional Autonomy & Decentralization*),
6. Pengembangan Seni & Budaya/Industri Kreatif (*Arts & Culture/ Creative Industry*) dan Teknologi Informasi & Komunikasi (*Information & Communication Technology*), dan
7. Pembangunan Manusia & Daya Saing Bangsa (*Human Development & Competitiveness*).

Sehingga *road map* (peta jalan) penelitian Universitas Esa Unggul dapat dibuat sebagai berikut:



Gambar 1. Road Map Penelitian (Sumber RIP Penelitian)

Tabel 1. Peta Jalan Penelitian

Proposal Tahun 2020	Proposal Tahun 2021	Proposal Tahun 2022
<p>Model Pengelolaan Analisis Kebijakan Akademis Di Fakultas Ilmu Komputer Dengan Pendekatan Rekayasa Informasi</p> <p>Program Utama:</p> <p>Pembangunan Manusia & Daya Saing Bangsa melalui intisari penelitian sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mengetahui kualitas Sumber Daya Manusia di Fakultas sisi Akademis 2. Mengarahkan dan membentuk Sumber Daya Manusia sesuai kelompok keahliannya 3. Membentuk model kebijakan Fakultas 4. Mensinergiskan Sumber Daya Manusia dengan arah kebijakan Fakultas 5. Menghasilkan karya dari Sumber Daya Manusia di Fakultas 	<p>Model Pengelolaan Rancangan Kebijakan Penelitian dan Abdimas Di Fakultas Ilmu Komputer Dengan Pendekatan Rekayasa Informasi</p> <p>Program Utama:</p> <p>Pembangunan Manusia & Daya Saing Bangsa melalui intisari penelitian sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mengetahui kualitas Sumber Daya Manusia di Fakultas sisi Penelitian dan Abdimas 2. Mengarahkan dan membentuk Sumber Daya Manusia sesuai kelompok keahliannya 3. Membentuk model kebijakan Fakultas 4. Mensinergiskan Sumber Daya Manusia dengan arah kebijakan Fakultas 5. Menghasilkan karya dari Sumber Daya Manusia di Fakultas 	<p>Model Pengelolaan Penerapan Kebijakan Kelembagaan Di Fakultas Ilmu Komputer Dengan Pendekatan Rekayasa Informasi</p> <p>Program Utama:</p> <p>Pembangunan Manusia & Daya Saing Bangsa melalui intisari penelitian sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mengetahui kualitas Sumber Daya Manusia di Fakultas sisi Kelembagaan 2. Mengarahkan dan membentuk Sumber Daya Manusia sesuai kelompok keahliannya 3. Membentuk model kebijakan Fakultas 4. Mensinergiskan Sumber Daya Manusia dengan arah kebijakan Fakultas 5. Menghasilkan karya dari Sumber Daya Manusia di Fakultas

Tabel 2. Topik Penelitian

No	Tema Sentral	Isu Strategis	Konsep/Pemikiran/Solusi/ Pemecahan	Topik Penelitian Yang Diperlukan	Kompetensi/ Keahlian/ Keilmuan Yang Dibutuhkan
1	Pembangunan Manusia & Daya Saing Bangsa (<i>Human Development & Competitiveness</i>)	<i>Kualitas Sumber Daya Manusia</i>	Peningkatan Keterampilan sebagai Kompetensi Keahlian merupakan potensi pembangunan manusia yang berdaya saing sebagai wujud kualitas Potensi Bangsa	Analisis Kebijakan dalam rangka mewujudkan pengembangan Fakultas melalui kualitas Sumber Daya Manusia dari sisi akademis.	Rekayasa dan Manajemen

Dengan demikian usulan penelitian berjudul “Model Pengelolaan Analisis Kebijakan Akademis Di Fakultas Ilmu Komputer Dengan Pendekatan Rekayasa Informasi” adalah sangat relevan sebagai upaya untuk merealisasikan Renstra dan *Road Map* Penelitian (Perguruan Tinggi) Universitas Esa Unggul.

Bab III Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori

1. Tinjauan Pustaka

Model adalah representasi objek yang disederhanakan dari suatu kondisi. Model berisi informasi- informasi yang dibuat dengan tujuan untuk mempelajari sistem yang sebenarnya. Model dapat merupakan persamaan dari suatu objek yang memuat informasi.

Analisis adalah uraian yang mencakup kegiatan yang berisikan berupa membedakan, mengurai, memilah untuk bisa dikategorikan dengan tujuan tertentu dengan menterjemahkan artinya.

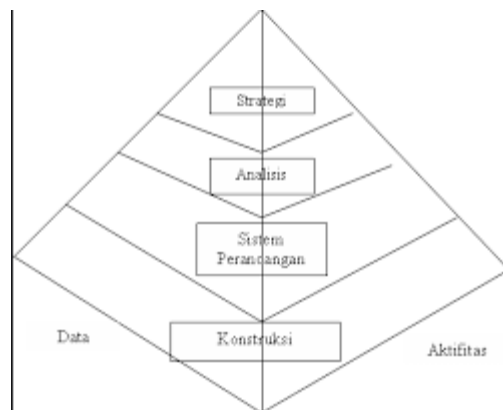
Kebijakan (Policy), kebijakan merupakan suatu rangkaian utmakna dari konsep untuk suatu pekerjaan ataupun cara mengambil keputusan. Kebijakan selalu ada dalam kehidupan kelembagaan. Kebijakan berpengaruh terhadap kehidupan kelembagaan, jika dalam lembaga tidak memiliki kebijakan, maka peraturan yang ada dalam lembaga pun tidak dapat berjalan secara teratur dan baik. Kebijakan juga merujuk pada proses pembuatan keputusan-keputusan yang

penting, kebijakan juga dapat sebagai pola berpolitis, finansial ataupun lainnya. Jadi Pengertian Kebijakan merupakan suatu seperangkat keputusan yang dilakukan dalam rangka untuk memilih dan pencapaian tujuan.

Akademis adalah berbagai hal yang menyangkut ilmu pengetahuan, maka sebutan “insan akademis” adalah yang mengindikasikan bahwa seseorang yang telah atau sedang menguasai ilmu pengetahuan.

2. Landasan Teori

Rekayasa Informasi, merupakan seperangkat teknik-teknik otomasi yang saling berkaitan atau berhubungan (berintegrasi), sementara model bisnis, model data dan model proses dibangun secara lengkap dengan basis pengetahuan, untuk membentuk dan memelihara sistem pengolahan data. Rekayasa Informasi dapat digambarkan dalam bentuk piramida dengan empat level antara lain perencanaan strategis informasi, analisis area bisnis, sistem perancangan dan konstruksi. Empat level ini difungsikan untuk menghasilkan model pengelolaan analisis kebijakan akademis di Fakultas Ilmu Komputer. Piramida Rekayasa Informasi dapat dilihat pada gambar 2. dibawah ini.



Gambar 2. Piramida Rekayasa Informasi (Martin,1989)

PIECES adalah suatu **metode** analisis sebagai dasar untuk memperoleh pokok-pokok permasalahan yang lebih spesifik atau khusus atau unik. Analisis yang dilakukan dikenal dengan sebutan **PIECES** Analysis, sementara **PIECES** singkatan dari *Performance, Information,*

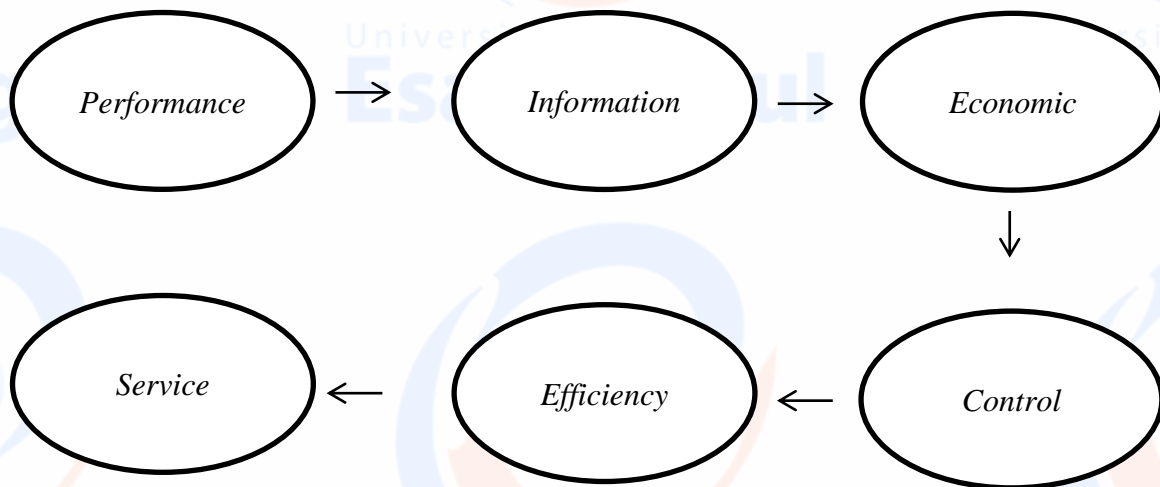
Economy, Control, Efficiency and Service, yang menghasilkan arah uraian pada pokok permasalahan sesuai dengan kebutuhan sajiannya. Metode PIECES digunakan pada penelitian ini sebagai Metode Penelitian guna menghasilkan Model Pengelolaan Analisis Kebijakan Akademis Di Fakultas Ilmu Komputer.

3. Hipotesis

Jawaban sementara pada kebijakan yang berjalan saat ini masih bersifat hirarki dan berjalan bersifat diskrit, untuk hal tersebut kajian kebijakan sangat diperlukan guna melihat potret kegiatan berlangsung sesuai harapan atau hanya sebagian bahkan belum secara total terealisasi sesuai perencanaan atas kebijakan yang ada. Diharapkan penelitian dengan judul tersebut diatas dapat menumbuh kembangkan Fakultas berlandaskan azas kebijakan yang bersinergis dan berintegrasi.

Bab IV Metode Penelitian

Metode penelitian bersifat deskriptif kualitatif yaitu melakukan observasi lapangan dengan melakukan wawancara kepada Sumber Daya Manusia di Fakultas sebagai data primer yang akan dijadikan bahan masukan proses analisis kebijakan, kemudian masuk pada proses rancangan model dengan memanfaatkan metode PIECES, dapat dilihat pada gambar 3. di bawah ini:



Gambar 3. Metode PIECES

1. Bahan dan Alat Penelitian

Bahan dan Alat Penelitian adalah beberapa dokumen tertulis hasil dari Surat Keputusan, Surat Edaran, Peraturan – peraturan, Statuta, Aturan Kepegawaian.

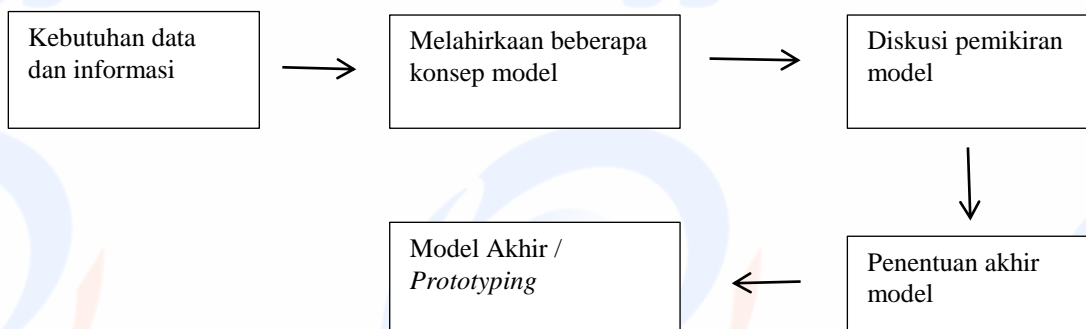
2. Waktu dan Tempat

Mulai :Juni tahun 2020

Berakhir : Oktober tahun 2020

Bertempat Kampus Kebon Jeruk , Jakarta

3. Prosedur Penelitian



Gambar 4. Prosedur Penelitian

4. Pengamatan/Pengumpulan Data

Dilakukan di Fakultas dengan mempelajari dan mengamati beberapa dokumen yang terkait akademis dan penerapannya, kajian ini akan menghasilkan informasi perihal kesuksesan dan kegagalan atas efektifitas kegiatan terhadap pelaksanaan program kegiatan akademis secara kesinambungan.

5. Analisis Data

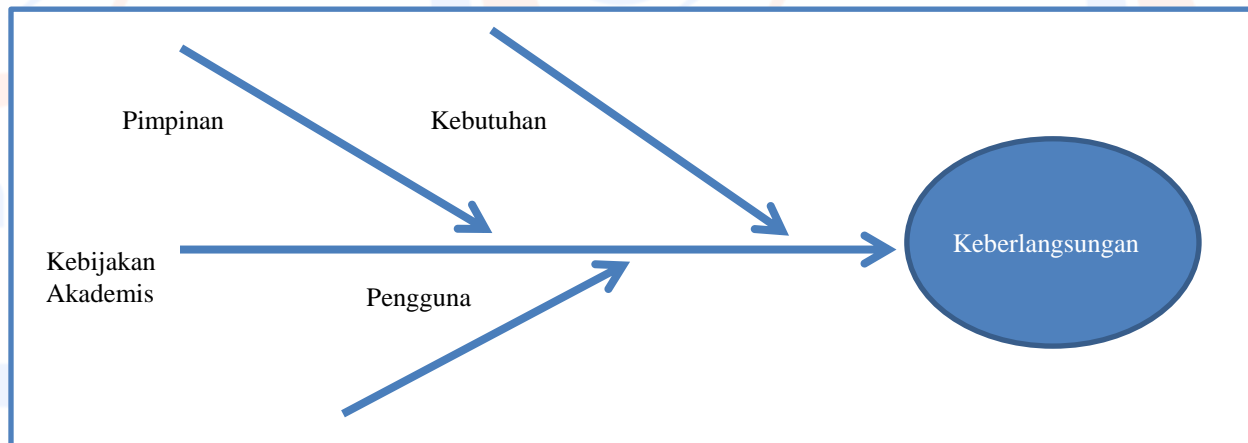
Analisis Data kajian ulang atas kebijakan yang telah dilakukan dan mengevaluasi atas kinerja kebijakan tersebut dengan memperhatikan unsur – unsur diantaranya adalah perencanaan, rekomendasi, evaluasi dan pengamatan.

Bab V Hasil dan Pembahasan

1. Hasil

Melahirkan beberapa hasil sebagai berikut:

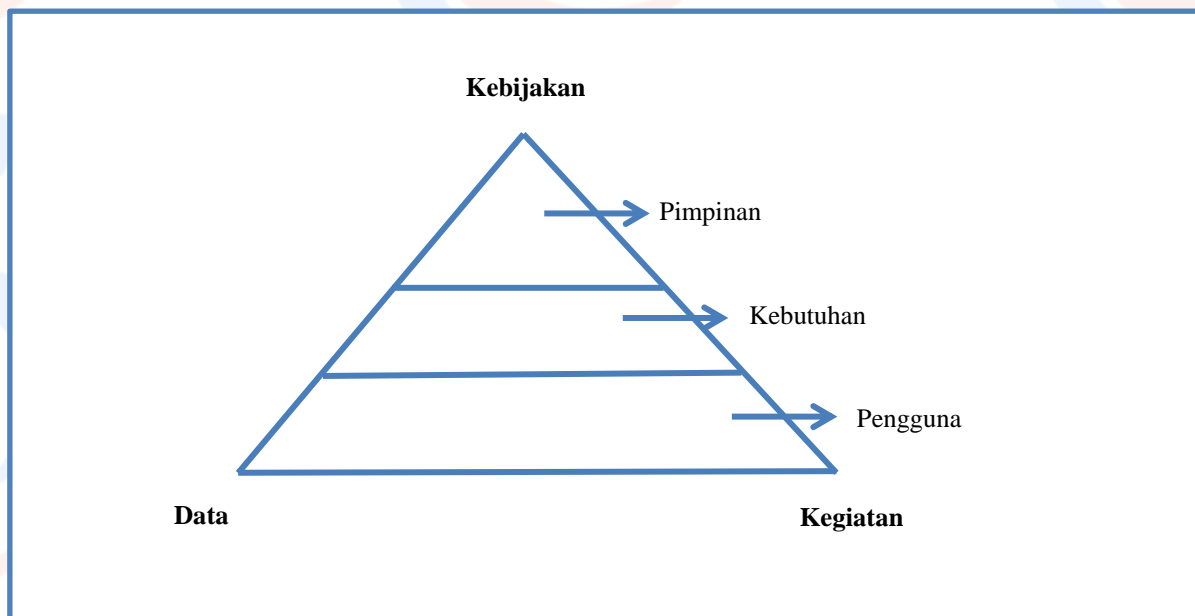
1. Kebutuhan Data dan Informasi Kebijakan Akademis
2. Konsep Model dengan Berbantuan Diagram *Fishbone* sebagai berikut:



Gambar 1. Diagram *Fishbone* Keberlangsungan Kebijakan Akademis

Penentuan Akhir Model

Penentuan akhir model berbasis pada pendekatan rekayasa informasi adalah:



Gambar 2. Model Akhir Keberlangsungan Kebijakan Akademis

2. Pembahasan

Kebutuhan Data dan Informasi Kebijakan Akademis dilakukan dengan kegiatan seperti :

- Mengelola untuk menempatkan Dosen sebagai Penasehat Akademis
- Mengelola untuk menempatkan Dosen sebagai Pembimbing Kerja Praktek dan Tugas Akhir
- Mengelola untuk menempatkan Dosen sebagai Pengampu Matakuliah setiap semester
- Mengelola untuk menempatkan Dosen sebagai Penguji dan Jadwal Ujian Sidang Kerja Praktek dan Tugas Akhir
- Mengatur kelengkapan Bahan Ajar kepada Dosen Pengampu Matakuliah
- Mengelola Keberkasan terkait pemberlakuan Kurikulum dan kebutuhan Akreditasi

Diskusi Pemikiran Model

Diskusi pemikiran model melahirkan pendapat bahwa Keberlangsungan Kebijakan Akademis tidak lepas dari unsur Pimpinan, Pengguna dan Kebutuhan. Pimpinan sebagai penanggung jawab atas wewenang yang dimiliki dan Pengguna yang merasakan atau menerima serta Kebutuhan untuk memenuhi keinginan atau kepentingan saat itu.

Status Kebutuhan dapat berinteraksi dengan Pimpinan dan Pengguna, Kebutuhan mempunyai peran yang sangat penting untuk dilakukan sebaik-baiknya untuk menciptakan harmonisasi pengelolaan yang berujung pada eksistensi kelembagaan. Dengan melakukan Kebijakan yang tepat pada Kebutuhan yang ada maka Pimpinan dapat mengendalikan dan menciptakan solusi bagi permasalahan-permasalahan yang timbul dari Kebutuhan Data dan Informasi Kebijakan Akademis sekaligus memperhatikan dampak dan pencegahan sebagai pembekalan proses evaluasi.

Daftar Pustaka

Bungin, Burhan. (2008), *Penelitian Kualitatif : Komunikasi, Ekonomi, Kebijakan Publik dan Ilmu Sosial Lainnya*, Kencana, Prenada Media Group, Jakarta.

Creswell, John W. (2010), *Research Design Pendekatan, Kualitatif, Kuantitatif dan Mixed*, Cetakan I, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.

LPPM. (2020), *Handbook Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat*, Universitas Esa Unggul, Jakarta.

LPPM.(2020), *Juknis Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat*, Universitas Esa Unggul, Jakarta.

Malabay. (2006), *Laporan Penelitian Dosen Muda*, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas YARSI, Jakarta, 2006.

Malabay, Geggy Gamal, Jhon Viter M. (2016), *Laporan Penelitian Hibah Bersaing : Pemodelan Trepan Teknologi Informas Melalui Produk Kreatif Sebagai Upaya Inspirasi dan Inovasi Usaha Mikro Kecil Menengah*, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Esa Unggul, Jakarta.

Martin, James.(1989), *Information Engineering*, Book I: Prentice-Hall, Inc.

Pressman , Roger S. (2001), *Software Engineering, a Practitioner's Approach*, McGraw Hill.

RISTEKDIKTI. (2019), *Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat di Perguruan Tinggi*, EDISI XII EDISI REVISI, Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat, Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi, Jakarta.

Witarto.(2004), *Memahami Sistem Informasi: Pendekatan Praktis Rekayasa Sistem Informasi Melalui Kasus-Kasus Sistem Informasi Di Sekitar Kita* , Informatika, Bandung.

Lampiran-lampiran

Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul

Biodata Tim Program Penelitian

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengar gelar)	Malabay,S.Kom, M.Kom
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	213010462
5	NIDN	0323107101
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Jakarta
7	E-mail	malabay@esaunggul.ac.id
8	Nomor Telepon/HP	081289098781
9	Alamat Kantor	Jl. Terusan Arjuna, Tol Tomang, Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510
10	Nomor Telepon/Faks	021-5674223 ext 455 / 021-5682503;5674248
11	Lulusan yang Telah Dihilangkan	>10 orang mahasiswa
12	Mata Kuliah yang Diampu	1. Analisa dan Perancangan Sistem Informasi 2. Organisasi dan Manajemen 3. Pengembangan Perangkat Lunak 4. Pemodelan Proses Bisnis

B. Riwayat Pendidikan

Strata	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas YARSI	Sekolah Tinggi Teknologi Informasi Benarif Indonesia (STTIBI)	Universitas 17 Agustus (UNTAG)- Surabaya-Jawa Timur
Bidang Ilmu	Teknik Informatika	Teknik Informatika	Ilmu Administrasi
Tahun Masuk-Lulus	1990-1995	1996-1998	2019-Saat Ini
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Sistem Kerja Jaringan Komunikasi Paket Data (JASIPAKTA)	Metodologi Pengembangan Rekayasa Informasi Dalam Pembuatan Perencanaan Strategis	Rencana Disertasi Tata Kelola (Governance)
Nama Pembimbing/Promotor	1 Muchlisin Arief, PhD 2 DR.Hamdani Zain	1 DR.Djoko Harmantyo, Msi 2 Ir.Fajar Suprpto, MSc	

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2015	Manajemen Media Informasihewanreptil (Ular) Melalui Pembangunan Album Elektronik	DIKTI	65
2	2016	Pemodelan Terapan Teknologi Informasi Melalui Produk Kreatif Sebagai Upaya Inspirasi Dan Inovasi Usaha Mikro Kecil Menengah	RISTEKDIKTI	50
3	2017	Model Rancangan Pembelajaran Aktif, Kreatif Dan Inovatif Dengan Pendekatan Unified Modeling Language	UEU	24
4	2018	Pemodelan Media Informasi Industri Rumahan Menuju Masyarakat Mandiri Yang Berdaya Saing	UEU	24
5	2019	Rekayasa Informasi Untuk Model Pengembangan Desa Yang Kreatif Dan Inovatif.	UEU	24

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2019	Penyuluhan Revolusi Industri 4.0 Bagi Siswa Dan Siswi? Di Smkn 60 Jakarta Periode Semester Genap 2018/2019	UEU	12
2	2019	Pengabdian Kepada Masyarakat Bersama Civitas Universitas Esa Unggul Untuk Memajukan Desa Mekarbuana	UEU	12
3	2019	Pkm Peningkatan Status Kesehatan Dengan Senam Rhythmic Auditory Stimulation Dan Gizi Seimbang Lansia (Gisela) Di Desa Kohod Kabupaten Tangerang	RISTEKDIKTI	33

4	2018	Penyuluhan Penggunaan Teknologi Informasi Untuk Meningkatkan Mutu Pembelajaran ?Teknismanajemen Kearsipan Pada Windows Explorer?	UEU	12
5	2017	Penyuluhan Penggunaan Teknologi Informasi Untuk Meningkatkan Mutu Pembelajaran Di Smpn 191 Jakarta	UEU	12
6	2017	Penerapan Sistem Informasi Berbasis Komputer Sebagai Pendukung Pelayanan Pendidikan “Teknis Dan Administratif Perpustakaan Berbasis Digital Di Smk Al Chasanah	UEU	12
7	2016	Sekolah Yang Memanfaatkan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Untuk Pengembangan Pembelajaran Di Smk Citra Nusantara	UEU	12
8	2016	Penyuluhan Penerapan Teknologi Informasi Di Sekolah Menengah Kejuruan Karya Pembangunan Tangerang	UEU	12
9	2015	Penyuluhan Dan Pelatihan Teknologi Informasi Di Smk Pasundan Tangerang	UEU	12
10	2015	Penyuluhan Dan Pelatihan Dibidang Aplikasi Komputer Dan Internet Di Desa Gunung Bundar – Semplak Bogor	UEU	12
11	2014	Pelatihan Aplikasi Komputer Siswa Madrasah Tsanawiyah Atau Aliyah Al-Musyarrofah.	UEU	12

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Rekayasa Informasi Untuk Model Pengembangan Desa Yang Kreatif Dan Inovatif.	Jurnal Forum Ilmiah	2020
2	Pemodelan Media Informasi Industri Rumahan Menuju Masyarakat Mandiri Yang Berdaya Saing	Jurnal Ilmu Komputer	2019
3	Sekolah Yang Memanfaatkan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Untuk Pengembangan Pembelajaran Di SMK Citra Nusantara	Jurnal Pengabdian Masyarakat Abdimas	3/01//2017
4	Penyuluhan Dan Pelatihan Teknologi Informasi Dalam Rangka Meningkatkan Produktivitas Pembelajaran di Yayasan Perguruan Birrul Waalidain	Jurnal Pengabdian Masyarakat Abdimas	2/02/2016
5	Pemanfaatan Flowchart Untuk Kebutuhan Deskripsi Proses Bisnis	JIK: Jurnal Ilmu Komputer	12/01/2016
6	Pemanfaatan Unified Modeling Language (Uml) Dalam Rangka Pengelolaan Perencanaan Proyek	JIK: Jurnal Ilmu Komputer	11/01/2015
7	Penyuluhan dan Pelatihan Internet (Surfing, Browsing, Email) Bagi Guru-guru Di SMK Pasundan Tangerang	Jurnal Pengabdian Masyarakat Abdimas	1/02/2015
8	Tinjauan Wujud Pembelajaran Berbasis Elektronik di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul	JIK: Jurnal Ilmu Komputer	10/1/2014
9	Kajian Analisis dan Perancangan Model Manajemen Arsip dalam Rangka Tertib Administrasi Kearsipan	JIK: Jurnal Ilmu Komputer	10/2/2014
10	Pelatihan Aplikasi Komputer (Ms Power Point) Untuk Perkantoran Atau Bisnis Dimadrasah Tsanawiyah Al - Musyarrofah	Jurnal Pengabdian Masyarakat Abdimas	1/1/2014

11	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Siswa-Siswi Sekolah Menengah Untuk Menjadi Mahasiswa Universitas Esa Unggul Melalui Pendekatan Business Process Reengineering	JIK: Jurnal Ilmu Komputer	9/2/2013
12	Model Rancangan Pembelajaran Aktif, Kreatif Dan Inovatif Dengan Pendekatan <i>Unified Modeling Language</i>	Jurnal Forum Ilmiah	1/2018

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

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional Multi Disiplin Ilmu & Call For Papers Unisbank (Sendi_U) Ke-1	Manajemen Media Informasihewanreptil (Ular) Melalui Album Pembangunan Elektronik	06 Agustus 2015, Universitas Stikubank (<i>Unisbank</i>) Semarang
2	Seminar Nasional Multi Disiplin Ilmu & Call For Papers Unisbank (Sendi_U) Ke-2	Pemodelan Terapan Teknologi Informasi Melalui Produk Kreatif Sebagai Upaya Inspirasi Dan Inovasi Usaha Mikro Kecil Menengah	28 Juli 2016, Universitas Stikubank (<i>Unisbank</i>) Semarang

G. Karya Buku Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
-	-	-	-	-

H. Perolehan HKI Dalam Jurnal 5-10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Evaluasi Kelayakan Web Dalam Rangka Meningkatkan Pelayanan dan Daya Saing (Studi Kasus Universitas Esa Unggul)	2017	Karya Ilmiah	1868

2	Model Rancangan Pembelajaran Aktif, Kreatif dan Inovatif dengan Pendekatan Unified Modeling Language	2017	Karya Ilmiah	6044
3	Pemodelan Media Informasi Industri Rumahan Menuju Masyarakat Mandiri Yang Berdaya Saing	2018	Karya Ilmiah	142311

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya Dalam Jurnal 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
-	-	-	-	-

J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
-	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penelitian Mandiri.

Jakarta, April 2020



(Malabay, S.Kom, M.Kom)

Biodata Anggota 1

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Diah Aryani, ST, M.Kom
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	010413
5	NIDN	0421088001
6	Tempat, Tanggal Lahir	Jakarta, 21 Agustus 1980
7	E-mail	diah.aryani@raharja.ac.id
8	Nomor Telepon/HP	082225969710
9	Alamat Kantor	Jl. Jenderal Sudirman No.40 Modern Cikokol Tangerang
10	Nomor Telepon/Faks	021-5529692
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = orang; S-2 = ... orang; S-3 = ... orang
12	Nomor Telepon/Faks	021-5529692
13	Mata Kuliah yang Diampu	1. Sistem Digital
		2. Struktur Data
		3. Manajemen Proyek
		4. Konsep Sistem Informasi
		5. Perancangan dan Analisa Sistem Informasi
		6. Rekayasa Perangkat Lunak

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Bung Karno	Universitas Budi Luhur	
Bidang Ilmu	Teknik Industri	Sistem Informasi	
Tahun Masuk-Lulus	1999 – 2004	2009 – 2011	
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Analisis Rangkaian Spektrometer Gamma di Batan Tenaga Atom Nasional (BATAN)	Model Knowledge Management pada Kegiatan Belajar Mengajar Studi Kasus SMKN 59	

Nama Pembimbing/Promotor	Dr. Merios Muchtar, Ph.D.	Dr. Prabowo	
--------------------------	---------------------------	-------------	--

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir
(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2018	Pengembangan Model Online Colaborative Learning Berbasis Web dan Android	Dikti	19,854
2				
3				
dst				

* Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema penelitian DIKTI maupun dari sumber lainnya.

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1				
2				
3				
dst				

* Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema pengabdian kepada masyarakat DIKTI maupun dari sumber lainnya.

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Aplikasi Sistem Informasi Penyewaan Alat Scaffolding (Studi Kasus CV. Pesona Alam Scaffolding)	CCIT Jurnal	Vol. 7 No.1 – Sept 2013
2	Perancangan Akuarium Cerdas Dengan Mikrokontroler AT89S51	CCIT Journal	Vol. 6 No. 2 – Jan 2013
3	Sistem Pengendali Secara Otomatis pada Robot Line Follower Menggunakan	CSRID Medan	Vol. 5 No.1- Feb 2013

	Mikrokontroler AT89S51		
4	Sistem Notifikasi Antrian Berbasis Android	CCIT Journal	Vol.7 No.3 – Mei 2014
5	Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Klinik Menggunakan Model Antrian First In First Out	SNIMED Yogyakarta	6 Desember 2014
6	Prototipe Robot Pemotong Rumput Taman Berbasis Raspberry PiBT Menggunakan Web Browser	CERITA Journal	Vol 1. No. 1 – Agt 2015
7	Aplikasi Web Pengiriman SMS dengan GAMMU SMS Engine Berbasis PHP	CCIT Journal	Vol. 8 No. 3 – Mei 2015
8	Aplikasi iLokasi Berbasis Android	JUSITI	Vol. 5 No. 2 – Okt 2016
9	Prototipe Pendeteksi Kandungan Zat Metana Untuk Pembudidayaan Jamur Tiram Berbasis Mikrokontroler Arduino	CERITA Journal	Vol. 2 No. 2 – Agustus 2016
10	Prototipe Sistem Absensi Dengan Metode Face Recognition Berbasis Arduino Pada SMK Negeri 5 Kabupaten Tangerang	TEKNOMEDIA	4 Februari 2017
11	Perancangan Android Package Mobile Web pada Sistem Penilaian di Perguruan Tinggi Rahaaja	SISFOTENIKA	2017
12	Aplikasi iLokasi Berbasis Android	JUSITI	2017
13	Aplikasi HRM Untuk Monitoring Prestasi Kerja Pegawai Yayasan Permata Sari	JURNAL GERBANG	VOL.8 NO.1 , FEBRUARI 2018
14	Prototipe eLecture Menggunakan Video Model Veer-Evolution Pada Model CBL (<i>Collaborative Learning</i>)	Prosiding Sensitek	12 Juli 2018
15	Indikator User Satisfaction Dalam Aplikasi E-Lecture (Video Peer-Evaluation pada Online CBL)	Jurnal CCIT	Agustus 2018
16	Prototipe Alat Pengantar Makanan Berbasis Arduino Mega	PETIR	Agustus 2019
18	Model Penilaian Kinerja Dosen Menggunakan MetodeSAW	IFTECH	Februari 2019

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

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional	Prototype Sistem Absensi Dengan Metode Face Recognition Berbasis Arduino Pada SMK Negeri 5 Kabupaten Tangerang	4 Februari 2017, STMIK AMIKOM Yogyakarta
2	Prosiding Nasional (Sensitek)	Prototipe eLecture Menggunakan Video Model Veer-Evaluation Pada Model CBL (<i>Collaborative Learning</i>)	12 Juli 2018, STMIK Pontianak
3	Seminar Internasional	Warning Button Crime System in Supporting the Management of Public Service in the Legal Area of Polres Kota Tangerang	Juli 2019, Tasikmalaya
Dst			

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1				
2				
3				
dst				

H. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Indikator User Satisfaction Dalam Aplikasi E-Lecture	2018	Laporan Penelitian	EC00201850961
2				
3				
dst				

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

N o.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1				
2				
3				

J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

N o.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Top Ten Best Dosen	Universitas Raharja	2013
2			
3			
ds t			

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 Mandiri.

Tangerang, April 2020



(Diah Aryani, ST, M.Kom)

Biodata Anggota 2

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Hani Dewi Ariessanti, M.Kom
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	01104
5	NIDN	0418041806
6	Tempat, Tanggal Lahir	Bandung, 18 April 1978
7	E-mail	hani.dewi@esaunggul.ac.id
8	Nomor Telepon/HP	01219609473
9	Alamat Kantor	Jl. Terusan Arjuna, Tol Tomang, Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510
10	Nomor Telepon/Faks	021-5674223 ext 455 / 021-5682503;5674248
11	Lulusan yang Telah Dihilangkan	>10
13	Mata Kuliah yang Diampu	1. Dasar Pengembangan Perangkat Lunak 2. Pengembangan perangkat Lunak 3. Perusahaan Virtual 4. Keandalan Pengiriman Data

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Budi Luhur	Universitas Budi Luhur	
Bidang Ilmu	Teknik Informatika	Sistem Informasi	
Tahun Masuk-Lulus	1999 – 2008	2008 – 2011	
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Sistem Pakar Untuk Mengidentifikasi pasal-pasal kejahatan terhadap kepentingan hukum Negara	Kajian Penerimaan E-Learning Berdasarkan Model UTAUT Dengan Pembedaan Jenis Kelamin Dan Fakultas : Studi Kasus Universitas Budi Luhur	
Nama Pembimbing/Promotor	Utomo Budiyanto, M.Kom, Msc	Dr. Prabowo	

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir
(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2018	Optimasi PEnjadwalan Perkuliahan Menggunakan Metode Auto Generate Timetable Dengan Array	Dikti	19,532
2				
3				
dst				

* Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema penelitian DIKTI maupun dari sumber lainnya.

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1				
2				
3				
dst				

* Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema pengabdian kepada masyarakat DIKTI maupun dari sumber lainnya.

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Digital Monitoring Tunggakan Pelanggan Pada PT PLN (Persero) Area Prima Tangerang	SENSITIF	2016
2	Voting System Implementation (Voting) in the Event with Idol Ilearning Rinfo Media form	IARI	2016
3	Implementation of E-Commerce Website to Increase Online Sales of Case Study of Baby Wise BSD Tangerang	ATM	Vol. 1 No.1- Feb 2017

4	1. Penerapan iDu iLearning Plus berbasis Gamification Sebagai Media Pembelajaran Jarak Jauh pada Perguruan Tinggi	TMD	2017
5	2. Pengaruh Gamifikasi pada iDu (iLearning Education) dalam Meningkatkan Motivasi Belajar Mahasiswa	TMD	2017
6	Wedding innovative application as a container to provide wedding preparation service: Development and application	ISEMANTIC	Okt 2017
7	360 Degree view of employee design to get know your employee from every angel on blood transfusion unit PMI tangerang district: Development and business	ICOIACT	Mar 2018
8	3. Implementation of Recording System Regular Spending Cost Based Software Online Accounting For Record Expenditures on the Company	ATM	Vol. 1 No. 2 – Okt 2018
9	Optimasi Penjadwalan Perkuliahan Menggunakan Metode Auto Generate Timetable Dengan Array	CCIT Journal	Jul Agustus 2018
10	Implementation of Lecture Scheduling Using Method – Auto Generate Timetable	IJET	Nov 2018
11	Bidik as a Location Midwife & Clinical Search Platform and Health Services to Meet Family Health Needs: Development and Platform	ICSECC	Nov 2019

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

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar	Voting System Implementation (Voting) in the Event with	Juni 2016

	Nasional	Idol Ilearning Rinfo Media form	Bandung
2	Prosiding Nasional	4. Pengaruh Gamifikasi pada iDu (iLearning Education) dalam Meningkatkan Motivasi Belajar Mahasiswa	Agustus 2017 Jakarta
3	Seminar Internasional	360 Degree view of employee design to get know your employee from every angel on blood transfusion unit PMI tangerang district: Development and business	Maret 2018 Semarang
Dst			

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1				
2				
3				
dst				

H. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Optimasi PENjadwalan Perkuliahan Menggunakan Metode Auto Generate Timetable Dengan Array	2018	Laporan Penelitian	EC00201850959
2				
3				
dst				

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1				

2				
3				

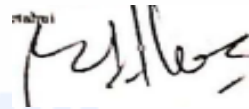
J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Top Ten Best Dosen	Universitas Raharja	2018
2			
3			
dst			

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 Mandiri.

Tangerang, April 2020



(Hani Dewi Ariessanti)

Biodata Anggota 3

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Drs. Mulyo Wiharto, MM		
2	Jenis Kelamin	Laki-laki		
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala		
4	NIP/NIK/Identitas Lainnya	290090011		
5	NIDN	0321086401		
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Tegal, 21 Agustus 1964		
7	E-mail	mulyo.wiharto@esaunggul.ac.id		
8	Nomor Telepon/HP	082213301377		
9	Alamat Kantor	Jl. Arjuna Utara No.9 Kebon Jeruk Jakbar 11510		
10	Nomor Telepon/Faks	021-5674223/ext.240		
11	Lulusan yang telah dihasilkan	S-1=75 org	S-2=0	S-3=0
12	Mata Kuliah yang diampu	1. Manajemen Pelayanan Kesehatan 2. Pengorganisasian dan Pengembangan Masyarakat 3. Filsafat Ilmu dan Logika 4. Filsafat Manusia		

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	IKIP Negeri Jakarta	Universitas Indonusa Esa Unggul Jakarta
Bidang Ilmu	Administrasi Pendidikan	Manajemen Pemasaran
Tahun Masuk-Lulus	1985-1990	1998-2000
Judul Skripsi-Tesis-Disertasi	Perbedaan gaya kepemimpinan kepala sekolah di SMA Negeri se Jakarta Pusat	Pengaruh kepemimpinan kepala keperawatan terhadap kinerja perawat di RS UKI Jakarta
Nama Pembimbing/Promotor	Drs. Julianus Simanjuntak, M.Pd	dr. Suprijanto Rijadi, MPA, Ph.D.

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 tahun terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis dan Disertasi)

Pengalaman Penelitian				
No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2014	Hubungan perilaku hidup bersih dan sehat dengan kejadian diare di Kedaung Wetan Tangerang	Internal	Rp 8 jt
2	2015	Hubungan pengetahuan tentang program pembelajaran dengan kualitas satuan acara pembelajaran di Universitas Esa Unggul	Internal	Rp 24 jt
3	2016	Efektivitas penggunaan blog untuk pembelajaran di Universitas Esa Unggul	Internal	Rp 10 jt
4	2017	Kegiatan lesson studi dalam proses pembelajaran	Internal	Rp 5 jt

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 tahun terakhir

Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM)		
No	Tahun	Bentuk
1	2013	Memberikan pelayanan kepada masyarakat dalam Korps Sukarela (KSR) Unit Universitas Esa Unggul PMI Jakarta Barat
2	2014	Memberikan pelayanan kepada masyarakat dalam Korps Sukarela (KSR) Unit Universitas Esa Unggul PMI Jakarta Barat
3	2015	Memberikan pelayanan kepada masyarakat dalam Korps Sukarela (KSR) Unit Universitas Esa Unggul PMI Jakarta Barat
4	2016	Memberikan pelayanan kepada masyarakat dalam Korps Sukarela (KSR) Unit Universitas Esa Unggul PMI Jakarta Barat
5	2017	Memberikan pelayanan kepada masyarakat dalam Korps Sukarela (KSR) Unit Universitas Esa Unggul PMI Jakarta Barat

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Edisi/ Tahun
1	Hubungan perilaku hidup bersih dan sehat dengan kejadian diare di Kedaung Wetan Tangerang	Forum Ilmiah INDONUSA Esa Unggul	Edisi Januari 2015, ISSN No. 1693-4466
2	Hubungan pengetahuan tentang program pembelajaran dengan kualitas satuan acara pembelajaran di Universitas Esa Unggul	Forum Ilmiah INDONUSA Esa Unggul	Edisi Januari 2016, ISSN No.
3	Efektivitas penggunaan blog untuk pembelajaran di Universitas Esa Unggul	Forum Ilmiah INDONUSA Esa Unggul	Edisi Januari 2017, ISSN No.

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

No	Nama Temu Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Forum Ilmiah Dosen	Pembuatan Modul Pembelajaran berbasis TIK	30 Sep 2014 di Jakarta
2	Forum Ilmiah Dosen	Hubungan pengetahuan tentang program pembelajaran dengan kualitas satuan acara perkuliahan	17 November 2015 di Jakarta
3	Forum Ilmiah Dosen	Pembuatan blog dosen untuk pembelajaran on-line	18 Maret 2016 di Jakarta
4	Forum Ilmiah Dosen	Pembuatan Rencana Pembelajaran Semester (RPS).	18 Juli 2017 di Jakarta

G. Karya Buku Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Filsafat Ilmu dan Logika	2014	102	Universitas Esa Unggul

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penugasan Penelitian Mandiri.

Jakarta, April 2020,



Drs. Mulyo Wiharto, MM

Lampiran2. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana

Surat Pernyataan Ketua Pelaksana Program Penelitian

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Malabay
NIDN/NIK : 0323107101 / 213010462
Fakultas/Prodi : Ilmu Komputer / Teknik Informatika
Jabatan Fungsiional : Lektor

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan program penelitian mandiri yang diajukan dengan judul:

**“MODEL PENGELOLAAN ANALISIS KEBIJAKAN AKADEMIS DI FAKULTAS
ILMU KOMPUTER DENGAN PENDEKATAN REKAYASA INFORMASI”**

Yang saya usulkan dalam skema (Perwujudan SDM Untuk Penguasaan dan Pengembangan Teknologi Masa Depan) Mandiri Universitas Esa Unggul tahun 2020 bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/sumber dana lain.

Bilamana diketahui dikemudian hari adanya indikasi ketidak jujuran/itikad kuran baik sebagaimana dimaksud di atas, maka kegiatan ini dibatalkan dan saya bersedia ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia mengembalikan dana yang telah diterima kepada pihak Universitas Esa Unggul melalui LPPM

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

Jakarta, 14 September 2020



(Malabay, S.Kom, M.Kom)
0323107101 / 213010462

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

SURAT TUGAS
No.088/ST-PEN/LPPM/UEU/VIII/2020

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Dr. Erry Yudhya Mulyani, M.Sc
Jabatan : Kepala LPPM

Menugaskan nama-nama di bawah ini:

Nama	Jabatan	NIDN	Fakultas
Malabay,S.Kom, M.Kom	Ketua	323107101	Ilmu Komputer
Diah Aryani, ST, M.Kom	Anggota	421088001	Ilmu Komputer
Drs. Mulyo Wiharto, MM	Anggota	321108664	Ilmu Kesehatan

Untuk melakukan kegiatan penelitian dengan judul:

“MODEL PENGELOLAAN ANALISIS KEBIJAKAN AKADEMIS DI FAKULTAS ILMU KOMPUTER DENGAN PENDEKATAN REKAYASA INFORMASI”.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 13 Agustus 2020

Kepala LPPM


Universitas
Esa Unggul
LPPM

Dr. Erry Yudhya Mulyani, M.Sc
NIK. 209100388

SURAT KETERANGAN
No. 055/S.Ket-Penelitian/LPPM/UEU/II/2021

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Dr. Erry Yudhya Mulyani, M.Sc
Jabatan : Kepala LPPM

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

No	Nama	Jabatan	NIDN	Fakultas
1	Malabay, S.Kom, M.Kom	Ketua	323107101	Fakultas Ilmu Komputer
2	Diah Aryani, ST, M.Kom	Anggota	421088001	Fakultas Ilmu Komputer
3	Drs. Mulyo Wiharto, MM	Anggota	0321108664	Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan

Telah melaksanakan kegiatan penelitian dengan judul “Model Pengelolaan Analisis Kebijakan Akademis Di Fakultas Ilmu Komputer Dengan Pendekatan Rekayasa Informasi ” dan diterbitkan pada Forum Ilmiah, Volume 18, Nomor 1, Januari 2021.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 26 Februari 2021

Kepala LPPM



Universitas
Esa Unggul
LPPM

Dr. Erry Yudhya Mulyani, M.Sc
NIK. 209100388