

USULAN PROGRAM
IPTEK BERBASIS INKUBASI INOVASI DAN DUNIA USAHA (IbIIDU)



IbIIDU DATA PENDUKUNG STARTUP KOMERSIALISASI BISNIS RINTISAN MAHASISWA

OLEH

Tivany Edwin, S.T., M.Eng /NIDN. 0028058503 (Ketua Tim Pengusul)
Dr. Eka Chandra Lina , S.P., M.Si. / NIDN. 0011017605 (Anggota)
Yessi Puspita, S.Sos., M.Si. /NIDN. 0011017605 (Anggota)
Prima Fithri, S.T., M.T./ NIDN. 0028058503 (Anggota)
Wenny Surya Murtius, S.Pt., M.P/ NIDN. 0002108401 (Anggota)

UNIVERSITAS ANDALAS
2020

HALAMAN PENGESAHAN

PROGRAM IPTEK BERBASIS INKUBASI INOVASI DAN DUNIA USAHA (IbIIDU)

Judul IbIIDU : IbIIDU DATA PENDUKUNG STARTUP KOMERSIALISASI
BISNIS RINTISAN MAHASISWA

Skim : IPTEK BERBASIS INKUBASI INOVASI DAN DUNIA USAHA
(IbIIDU)

Unit Lembaga Pengusul : LPPM Universitas Andalas

Ketua Tim Pengusul

a. Nama Lengkap : Tivany Edwin, S.T., M.ENG L/P

b. NIDN : 0009048701

c. Jabatan Fungsional : Lektor

d. Prodi, Fak/PPs : Teknik Lingkungan/ Teknik

e. Nomor HP : 08116609870

f. Alamat surel (e-mail) : tivany@eng.unand.ac.id

Anggota Tim Pengusul : 3 orang

Jangka waktu pelaksana : 6 bulan

Rencana Belanja Total : Rp. 10.000.000,-

a. DRPM : -

b. Perguruan Tinggi : Rp. 10.000.000,-

c. Sumber lain : -

Belanja Tahun : -

a. DRPM : -

b. Perguruan Tinggi : Rp. 10.000.000,-

Menyetujui,
Ketua LPPM Unand,

Padang, 7 Juli 2020
Ketua Peneliti,

Dr.-Ing. Uyung Gatot S. Dinata, MT
NIP. 196607091992031003

Tivany Edwin, S.T., M.Eng
NIP. 198704092008122001

RINGKASAN

Kinerja suatu universitas salah satunya ditentukan oleh faktor sumber daya, dimana salah satu indikator yang dinilai adalah kegiatan wirausaha mahasiswa. Semakin banyak wirausaha mahasiswa yang berkembang dan terdata, akan meningkatkan kinerja suatu universitas. Pada tahun 2019 terdata 28 orang mahasiswa Universitas Andalas menjalankan wirausaha. Belum diketahui sejauh mana perkembangan wirausaha mahasiswa tersebut. Untuk itu, perlu didata kebutuhan mahasiswa untuk dibantu dalam hal komersialisasi-nya. Begitu juga memfasilitasi legalisasi wirausaha mahasiswa agar produk lebih menjanjikan untuk dikomersialisasikan. Dengan adanya pembinaan komersialisasi wirausaha mahasiswa ini, diharapkan berdampak kepada kinerja Universitas Andaalas ke arah yang lebih baik, serta lebih banyak mahasiswa yang terinspirasi untuk berwirausaha.

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Analisis Situasi

Adanya mahasiswa yang berwirausaha, didorong alasan untuk memenuhi kebutuhan ekonomi, maupun sebagai hobi. Dampak positif mahasiswa yang berwirausaha, mereka akan memiliki banyak pengalaman dengan menerapkan wirausaha langsung di lapangan, seperti mengenal berbagai macam tipe *customer*, menebar jaringan, juga lebih terlatih dalam mencari solusi ketika usahanya menemukan tantangan. Dengan demikian pengalaman wirausaha mahasiswa ini menjadikannya lebih matang dan siap untuk menjalani kehidupan setelah lulus kuliah nantinya. Mahasiswa yang berwirausaha pun lebih mandiri dari segi finansial, dengan memperoleh pendapatan sendiri dari hasil berdagang. Terlebih jika usaha mahasiswa membuka lapangan pekerjaan bagi orang lain, sehingga mahasiswa bisa dikatakan sukses pada usia muda.

Dalam pengembangan usahanya agar lebih terarah, terutama bagi mahasiswa yang masih dengan kondisi *start-up*, perlu didukung dalam hal komersialisasi bisnisnya melalui kegiatan sosialisasi serta legalisasi usaha. Komersialisasi sendiri diartikan sebagai tahapan terkait perencanaan dan pelaksanaan peluncuran produk ke pasar. Proses komersialisasi terdiri dari proses penentuan waktu *launching* produk, strategi untuk *branding* produk, serta proses pengenalan produk ke pasaran. Namun sebelum melaksanakan sosialisasi komersialisasi pada mahasiswa yang berwirausaha, penting untuk mendata kebutuhan guna mendukung komersialisasi wirausaha mahasiswa tersebut (Nasution dkk, 2009).

Universitas Andalas merupakan salah satu universitas yang mendukung kegiatan wirausaha mahasiswa. Hal ini terbukti dengan dibentuknya UPT Kewirausahaan Universitas Andalas. Selain itu setiap jurusan memiliki Mata Kuliah kewirausahaan. Pada tahun 2019, terdapat 28 orang mahasiswa berwirausaha di Universitas Andalas, seperti yang ditampikan pada Tabel 1.1. Wirausaha mahasiswa yang dilakoni antara lain dalam bidang fashion, fotografi, kuliner, bimbingan belajar, juga peternakan.

Tabel 1.1 Daftar Mahasiswa Berwirausaha Tahun 2019

No	Nama Mahasiswa	No. BP	Fakultas	Nama Produk Usaha / Jasa	Jenis Usaha
1	Muhammad Zakky Fauzan	1610112048	Hukum	Seventeen Toko	Jasa Digital Printing Kaos
2	M. Ammar Robbani	1610953032	Teknik	Sangaskara	Fashion / Baju Kaos Unik
3	Zakia Salsabila Alfhani	1710733019	Ilmu Budaya	Kianoona. ID	Produksi Natural Lipbalm
4	Indah Permata Sari	1700532042	Ekonomi	Indiluxes	Bouquet kosmetik
5	Suchi Rachmadany	1510431020	MIPA	60Rajut	Indutri Kreatif / Rajut
6	M. Arif Ridho	1610282009	Pertanian	Kangkodak	Jasa Fotografi
7	Andrea Surya Habibie	1610953039	Teknik	Dee Kreatif	Indutri Kreatif / Produksi Baju Muslim Muslimah
8	Aprimawita	1610422048	MIPA	Tanaman Hebat	Agribisnis
9	Didi Kurniawan	1710273020	Pertanian	Airo Farma	Budidaya Ikan
10	Annisa Setia Gusvera	1711512001	Teknologi Informasi	Irfasa.Kur	Industri Kreatif / Tas Rajut
11	Antoni	1610612112	Peternakan	Lapis Bengkoang	Makanan / Pastry
12	Dekris	1610522047	Ekonomi	Mitasi	Peternakan dan Olahan ayam
13	Agusri Saputra	1610512035	Ekonomi	Yayasan Darul Ikhlas	Bimbel dan Tahfiz
14	Yessi Veronica	1710442005	MIPA	Veronica Hijab	Jilbab Muslimah
15	Mayang Purnama Yoza	1711011010	Ekonomi	Jamaica' Flowers	Tanaman
16	Muhammad Ikhsan	1610522032	Ekonomi	Folkers Foowear	Produksi Sepatu
17	Rinto Pebrian	1610522040	Ekonomi	Tiram Box	Budidaya dan Olahan Jamur Tiram
18	Irnfah Rafika	1710421022	MIPA	Amika	Industri Kreatif / Aksesoris Minang

19	Mekriadi	1810521040	Ekonomi	qosin	Jasa Aplikasi Mencari Kos
20	Anugrah Afriansyah	1610612199	Peternakan	Beebee Corner	Madu Hutan
21	Mia Agusni	1610751015	Ilmu Budaya	Nura Food EnterPrise	Makanan
22	Nurul Aulia AZ	1610422058	MIPA	Al Akhfiya	Industri Kreatif / produksi cadar dan busana muslimah lainnya
23	Alex Jimmi Nasution	1610211054	Pertanian	Remind Drink	Minuman
24	Andrea Surya Habibie	1610953039	Teknik	Dee Kreatif	Indutri Kreatif / Produksi Baju Muslim Muslimah
25	Rinto Pebrian	1610522040	Ekonomi	Akagami: Ayam Kampung Gagasan Millenial	Peternakan Ayam Kampung
26	Arief Nanda Putera	1510932029	Teknik	Markas Udang Vaname	Budidaya Udang
27	DindaFadila	1610511033	Ekonomi	D'SIX TEMPE	Produksi Tempe
28	Ronaldo	1511511028	Teknologi Informasi	Lapis Bengkoang	Makanan / Pastry

1.2. Urgensi Permasalahan Prioritas

Kinerja suatu universitas salah satunya ditentukan oleh faktor sumber daya, dimana salah satu sumberdaya yang dinilai adalah kegiatan wirausaha mahasiswa. Semakin banyak wirausaha mahasiswa yang berkembang dan terdata dengan baik, akan berdampak baik bagi kinerja universitas. Dari penjelasan pada analisis situasi, diketahui beberapa orang mahasiswa di Universitas Andalas yang berwirausaha. Belum diketahui sejauh mana perkembangan wirausaha mahasiswa tersebut. Untuk itu, perlu didata kebutuhan mahasiswa untuk dibantu dalam hal komersialisasi-nya. Begitu juga memfasilitasi legalisasi wirausaha mahasiswa agar produk lebih menjanjikan untuk dikomersialisasikan. Dengan adanya pembinaan komersialisasi wirausaha mahasiswa ini, diharapkan lebih banyak mahasiswa yang terinspirasi untuk berwirausaha, dan

Untuk itu tujuan dari pengabdian IBIIDU ini antara lain:

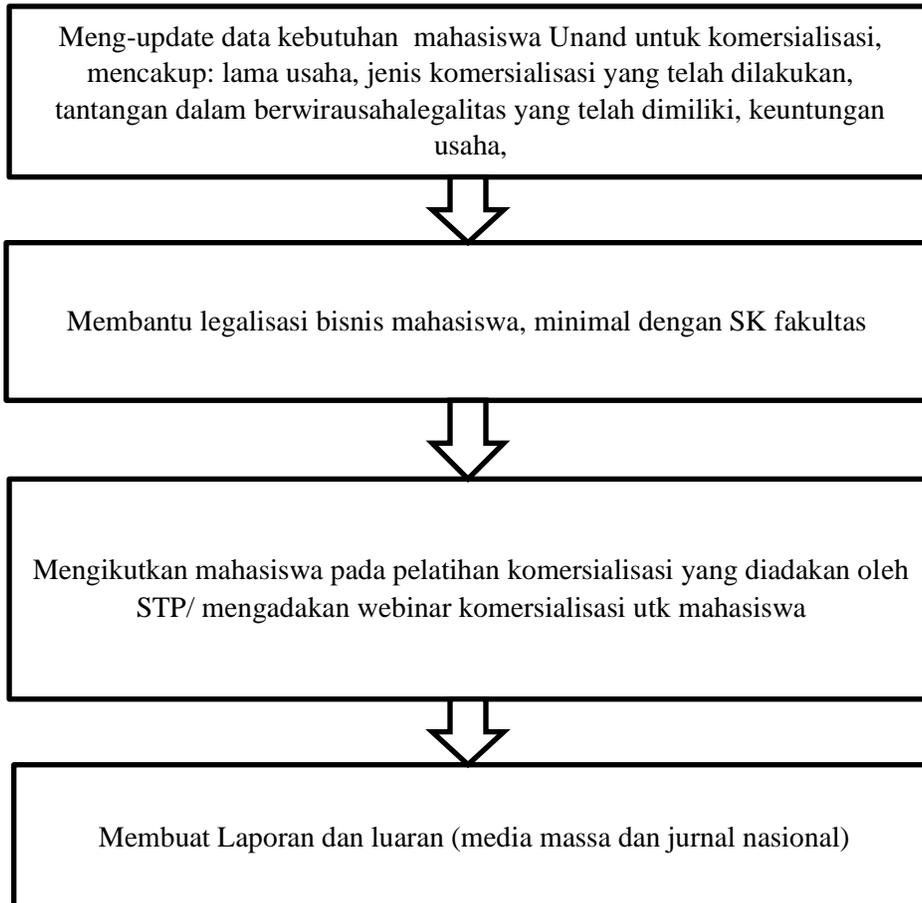
1. Mendata kebutuhan pendukung komersialisasi wirausaha mahasiswa
2. Memfasilitasi mahasiswa dalam legalisasi usaha, minimal adanya SK Dekan
3. Mengkutkan mahasiswa dalam sosialisasi komersialisasi bisnis

BAB II. TARGET LUARAN

Dalam pengabdian ini, yang menjadi targetnya adalah mahasiswa yang nantinya juga diharapkan dapat menjadi tenant *Science Techno Park* (STP) Universitas Andalas. Indikator capaian hasil pengabdian IbiIDU ini nantinya terkait hasil pendataan terkait pendukung hal komersialisasi, kegiatan sosialisasi komersialisasi kepada mahasiswa, serta legalisasi wirausaha mahasiswa. Luaran yang diharapkan nantinya berupa 2 buah artikel media massa serta jurnal nasional terakreditasi.

BAB III. METODE PELAKSANAAN

Adapun metode pelaksanaan kegiatan pengabdian IBIIDU ini dapat dilihat pada Gambar 1 di bawah ini.



Gambar 1. Tahapan yang dilakukan dalam Pengabdian ini

BAB IV. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

Tri Dharma Perguruan Tinggi meliputi pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Untuk memwadahi kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat Universitas Andalas, dibentuk institusi Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM). Lembaga ini merupakan penggabungan dari dua lembaga yang sebelumnya terpisah, yakni Lembaga Penelitian (LP) dan Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat (LPM). Dimana Universitas Andalas berada pada peringkat no 11 secara nasional untuk perguruan tinggi se Indonesia dan peringkat riset perguruan tinggi no 4 se Indonesia.

LPPM Universitas Andalas merupakan institusi organik yang bertugas mengelola seluruh kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, baik yang bersifat intra universitas maupun ekstra universitas (regional, nasional, dan internasional). LPPM Universitas Andalas memfasilitasi segala bentuk kegiatan kerjasama penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, baik antar bidang ilmu maupun antar lembaga. Lembaga ini juga merupakan wadah bagi pembentukan berbagai pusat studi dan pusat kegiatan di lingkungan Universitas Andalas. Disamping itu, LPPM Universitas Andalas juga memfasilitasi berbagai pelatihan, workshop, dan pembekalan keilmuan dan praktik pengabdian. LPPM Universitas Andalas mengemban tugas sebagai institusi yang bertanggung jawab terhadap peningkatan kuantitas dan kualitas penelitian civitas akademika Universitas Andalas yang muaranya adalah produk IPTEKS-SOSBUD (Ilmu, teknologi, seni, budaya dan social) dan pendharmabaktiaanya kepada masyarakat demi kejayaan bangsa.

LPPM Universitas Andalas memiliki visi yaitu Mempertahankan Universitas Andalas sebagai perguruan tinggi berkluster mandiri di bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Dengan misi, mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, social dan budaya (IPTEK-SOSBUD) yang menjunjung tinggi harkat dan martabat kemanusiaan dan mendharmabaktikan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, social dan budaya (IPTEK-SOSBUD) demi kejayaan bangsa. LPPM Universitas Andalas memiliki tujuan, yaitu melakukan penguatan kelembagaan bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, melakukan penguatan sumberdaya, melakukan penguatan sumberdaya manusia penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, serta meningkatkan kualitas dan kuantitas output penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

LPPM Universitas Andalas, disamping mengembangkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat juga mulai berkembang ketahap komersialisasi produk inovasi riset dari dosen-dosen Universitas Andalas. Dimana, pada tahap komersialisasi ini, semua produk dari hasil penelitian yang layak menjadi produk inovasi riset akan di kembangkan lebih luas lagi. Dan LPPM membantu dalam proses komersialisasi produk inovasi riset tersebut, baik dari segi penelitian, standarisasi produk, sertifikasi produk hingga mengadakan forum pertemuan bisnis dengan investor untuk kemudian dikomersialisasikan.

BAB V. ANGGARAN BIAYA DAN KEGIATAN

5.1 Anggaran Biaya

Tabel 5.1 Anggaran Biaya Pengabdian Secara Keseluruhan

No.	Jenis Biaya	Biaya yang Diusulkan (Rp)
1	Honorarium	3.960.000
2	Pembelian Bahan Habis Pakai	3.535.000
3	Perjalanan	500.000
4	Sewa	2.000.000
Jumlah (Rp)		10.000.000

Adapun rincian setiap kebutuhan anggaran biaya yang akan dikeluarkan pada pengabdian ini dapat dilihat pada Tabel 5.2 di bawah ini :

Tabel 5.2 Anggaran Biaya Kegiatan Pengabdian IbiIDU

1. Honorarium

Honor	Honor/Jam (Rp)	Waktu (Jam/Minggu)	Minggu	Biaya (Rp)
Surveyor (2 orang)	10.000	6	12	1.440.000
Pengolah data	30,000	3	8	720.000
Narasumber [2 ORG X 2 Jam]	900,000	2	1	1.800.000
Sub Total (Rp)				3.960.000

2. Pembelian bahan habis pakai

Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
Kertas	A4 (rim)	3	45,000	135,000
Stationary (kit)	Set	1	500,000	500,000

DAFTAR PUSTAKA

- Hidayat, R. (2009). Kewirausahaan di perguruan tinggi dalam perspektif psikologi. *Buletin Psikologi*, 17(2).
- Nasution, R. A., Juanda, D., & Rachmah, R. (2009). Studi literatur tentang komersialisasi teknologi di perguruan tinggi: proses, potensi, model dan aktor. *Journal of Technology Management*, 8(2), 112780.

LAMPIRAN 4. BIODATA KETUA

KETUA

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	:	TIVANY EDWIN
2	Jenis Kelamin	:	PEREMPUAN
3	NIP/NIK/Identitas lain	:	198704092008122001
4	NIDN	:	0009048701
5	Tempat dan Tanggal Lahir	:	Padang/ 9 April 1987
6	Email	:	tivani.edwin2@gmail.com
7	No.telp/HP	:	+628116609870
8	Nama Institusi Tempat Kerja	:	UNIVERSITAS ANDALAS
9	Alamat Kantor	:	Limau Manis Padang
10	No. Telepon/Fax	:	-

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Unand	Nagoya University, Jepang
Bidang Ilmu	Teknik Lingkungan	Civil Engineering
Tahun Masuk-Lulus	2005-2008	2010-2012

C. Pengalaman Penelitian 3 Tahun Terakhir

No	Bidang	Nama Kegiatan	Tahun Pencapaian
1	Penelitian	Kinerja <i>Biosand Filter</i> Berbahan Dasar Batuan Andesit Dalam Menyisihkan Besi Dan Mangan Dari Air Tanah	BOPTN 2014
2	Penelitian	Studi Awal Intrusi Air Laut Pada Air Tanah Dangkal Di Wilayah Padang Utara Kota Padang	BOPTN 2015
3	Penelitian	Indikasi Intrusi Air Laut Dari Konduktivitas Air Tanah Dangkal Di Kecamatan Padang Utara	BOPTN 2016
4	Penelitian	Perubahan Jaringan Pada Insang Ikan Nila Akibat Paparan Limbah Cair Penyamakan Kulit	BOPTN 2018

5	Penelitian	Analisis Tingkat Pencemaran Danau Diatas Akibat Aktifitas Sekitar Danau	BOPTN 2019
---	------------	---	------------

D. Publikasi dalam 3 tahun Terakhir

No	Judul	Penulis	Nama Jurnal	Tahun
1	Impact of chlorpyrifos toxicity on gill damage of two species of freshwater fish in Lake Diatas.	Tivany Edwin, Taufiq Ihsan, Aufa Rahmatika, Nanda Darlis	<i>Environmental Health Engineering and Management Journal</i> . 9(4):241-246 DOI: 10.15171/EHEM.2019.27	2019
2	Effect of tannery wastewater exposure on chromium detected in the gill of <i>Oreochromis niloticus</i>	Tivany Edwin, Taufiq Ihsan, Hesti Tiara Tamsin	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 2019 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/602/1/012054/meta	2019
3	Uji Toksisitas Akut Dalam Penentuan Lc50-96h Insektisida Klorpirifos Terhadap Dua Jenis Ikan Budidaya Danau Kembar, Sumatera Barat	Taufiq Ihsan*, Tivany Edwin, Nailul Husni dan Widia Detiari Rukmana	Jurnal Ilmu Lingkungan, Vol 16, No 1, Hal 98-103, ISSN 1829-8907 DOI https://doi.org/10.14710/jil.16.1.98-103	2018
4.	Lead (Pb) Contamination in Street Vendors Fried Foods in School Area of Padang Municipality, Indonesia	Taufiq Ihsan, Tivany Edwin, Elsa Fitriani	Int. Journal of Adv. Research (IJAR) Vol 6 (3)	2018
5.	Analisis LC50 Logam Pb, Co dan Cr Terhadap Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i> . L) pada Limbah Cair Industri Percetakan Kota Padang	Taufiq Ihsan, Tivany Edwin, Ravany Yolanda Vitri	Jurnal Teknik Lingkungan DAMPAK Vol 14 (2)	2017
6.	Analisis Intrusi Air Laut Dengan Pengukuran Total Dissolved Solids (TDS) Air Sumur Gali Di Kecamatan Padang Utara	Reri Afrianita, Tivany Edwin, Aroiya Alawiah	Jurnal Teknik Lingkungan DAMPAK Vol 14 (1)	2017

7	Uji Toksisitas Akut Logam Timbal (Pb), Krom (Cr) Dan Kobalt (Co) Terhadap <i>Daphnia Magna</i>	Tivany Edwin, Taufiq Ihsan, Windy Pratiwi	Jurnal Teknik Lingkungan DAMPAK Vol 14 (1)	2017
---	--	---	--	------

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 risikonya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Riset Pemula LPPM Universitas Andalas.

Padang, 11 Juli 2020

Dosen Pengusul



Tivany Edwin

NIDN. 0009048701

ANGGOTA

A. Identitas Diri

Nama Lengkap (dengan gelar)	Prima Fithri, ST, MT
Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
Jabatan Struktural	Koordinator Tugas Akhir
NIP/NIK/No. identitas lainnya	198506282012122003
NIDN	0028058503
Tempat dan Tanggal Lahir	Padang, 28 Juni 1985
Alamat Rumah	Jl. Belanti Barat 7 No. 31
Nomor Telepon/Faks	08126730706
Alamat Kantor	Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Andalas. Kampus Unand Limau Manis, Padang
Nomor Telepon/Faks	
Alamat e-mail	ima@ft.unand.ac.id
Mata kuliah yang diampu	1. Penelitian Operasional I 2. Penilaian Kinerja Perusahaan 3. Kesehatan dan Keselamatan Kerja 4. Penelitian Operasional II 5. Manajemen Sumber Daya Manusia 6. Pengendalian dan Penjaminan Mutu 7. Sistem Pengembangan Produk

A. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama PT	Universitas Andalas	Universitas Indonesia
Bidang Ilmu	Teknik Industri	Teknik Industri
Tahun Masuk-Lulus	2003 – 2007	2009 -2011
Judul	Segmentasi Pasar dan Pemetaan Posisi Produk Simcard GSM	Optimasi Preventive Maintenance dan Penjadwalan Penggantian Komponen

	dengan Teknik Multidimensional Scalling	Mesin Kompresor dengan Menggunakan Mixed Integer Non Linier Programming dari Kamran
--	---	---

B. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Rp)
1	2013	Optimal Selection Housing In Natural Disaster Area	Dana Unand dan Deakin	20 Juta
2	2014	Potensi Hemat Energi Listrik Sektor Rumah Tangga Di Kota Padang Ditinjau Dari Aspek Pelaku Pengguna (<i>Occupant's Behavior</i>)	DIPA Unand	12.5 Juta
3	2014	Implementasi Sistem Penjualan Benih Ikan Berbasis Web-Object Oriented Programming di Balai Benih Ikan Pantai (BBIP) Teluk Buo Bungus Teluk Kabung Padang	DIPA Unand	12.5 Juta
4	2015	Determinants And Policy Implications For Household Energy-Saving Behaviour: A Comparative Analysis Between Indonesia And Japan	KLN Dikti	504 ta

C. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2013	Peningkatan Daya Saing UKM Furnitur Sumatera Barat dengan Merancang Aplikasi Berbantuan Komputer untuk Menghitung Harga Pokok Produksi Berbasis Aktivitas (<i>Activity Based Costing</i>)	DIPA Fakultas	20 Juta

2	2014	Pelatihan Pemanfaatan Teknologi Informasi Melalui Blog Guna Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Bagi Guru Sekolah Menengah Kejuruan (Smk) Kartika I-2 Padang	DIPA Fakultas	7.5 Juta
3	2014	Implementasi Aplikasi ERP Berbasis <i>Open Source</i> pada UKM Manufaktur Perusahaan Manufaktur CV. Seruni	DIPA Fakultas	7.5 Juta
4	2014	Peningkatan Penjualan CV. Keripik Balado Mahkota dengan Merancang Aplikasi Sistem Informasi Penjualan berbasis <i>E-commerce</i>	DIPA Unand	5 Juta

D. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Penjadwalan Mesin dengan Menggunakan Algoritma Pembangkitan Jadwal Aktif fan Algoritma Penjadwalan Non-Delay untuk Produk Hydrotiller dan Hammermill Pada CV. Cherry Sarana Agro	Jurnal Optimasi Sistem Industri	Vol.12 No.2, Oktober 2013, ISSN 2088-4842, p.377-399
2	Analisis Produktifitas Menggunakan Metode <i>Objective Matrix</i> (OMAX) (Studi Kasus : PT. Moradon Berlian Sakti)	Jurnal Optimasi Sistem Industri	Vol. 13 No. 1 April 2014, ISSN 2088-4842, p.548-555
3	Pengendalian Persediaan Pozzolan di PT. Semen Padang	Jurnal Optimasi Sistem Industri	Vol.13 No.2, Oktober 2014, ISSN 2088-4842, p.665-686
4	Perancangan Aplikasi Sistem Penilaian Kinerja Karyawan Dengan Metode MBO dan BARS (studi kasus plta maninjau)	Jurnal Optimasi Sistem Industri	Vol.13 No.2, Oktober 2014, ISSN 2088-4842, p.760-770

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

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

1	Proceedings of The 13th International Conference on QIR (Quality in Research), ISSN 1411-1284	Determinating Significant Factors Influencing Cement Compressive Strength At Padang Cement Company	Yogyakarta, June 25 - 28th 2013
2	Seminar Inovasi Teknologi dan Rekayasa Industri (SINTERIN)	Optimasi Produksi Hydrotiller dan Hammermill Dengan Metode Goal Programming	Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas, 2 Juli 2013
3	Seminar Inovasi Teknologi dan Rekayasa Industri (SINTERIN)	Analisis Sistem Persediaan Bahan Baku Kantong Semen Tipe PLY BGR PCC dengan Metode Lot Sizing (Studi Kasus : PT SEMEN BATURAJA (PERSERO) TBK)	Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas, 26 Agustus 2014
4	BKSTI (Badan Kerjasama Penyelenggaraan Teknik Industri)	Analisis Biomekanika Operator Manual Material Handling Pada Warehouse PT. Gunung Pulo Sari	Bukittinggi, 2-4 September 2014
5	BKSTI (Badan Kerjasama Penyelenggaraan Teknik Industri)	<i>Problem-based Learning</i> atau <i>Project-based Learning</i> : Sebuah Kajian terhadap Metode Pengajaran di Pendidikan Teknik Industri	Bukittinggi, 2-4 September 2014
6	APCHI-ERGOFUTURE-PEI-IAIFI 2014	Additional Features of Car Seat for Pregnant Woman	Bali, 22-24 Oktober 2014
7	Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SEMNASSTEK) 2014	Analisis Kapasitas Produksi Teh Hijau Di PT Mitra Kerinci	FT UMJ Jakarta, 12 November 2014
8	The International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2015 (IMECS 2015)	Assessing Household Energy Savings And Consumer Behavior In Padang City	Hong Kong, 18-20 Maret 2015

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 Unggulan Perguruan Tinggi.

Padang, 9 Juli 2020

Ketua,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Prima Fithri', with a horizontal line underneath.

Prima Fithri, MT

NIP. 198506282012122003