

## Lampiran

### Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota

#### 1. Biodata Ketua

##### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Muhamad Akbar Maulana
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Program Studi	Manajemen Informatika
4	NIM	085021006
5	Tempat Tanggal Lahir	Bogor, 17 Juli 2002
6	Alamat Email	<a href="mailto:085021006@student.unpak.ac.id">085021006@student.unpak.ac.id</a>
7	Nomor Telepon/HP	085810912393

##### B. Kegiatan Kemahasiswaan yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	PPBN	Peserta	14 – 16 September 2021, Universitas Pakuan
2	Pengenalan Kehidupan Kampus Mahasiswa Baru	Peserta	17 – 18 September 2021, Sekolah Vokasi Universitas Pakuan
3	Klinik Penyusunan Proposal PKM 2023	Peserta	23 Februari 2023 daring, Zoom Meeting
4	Sosialisasi PKM 2024	Peserta	11 Januari 2024
5	Roadshow Daring PKM 2024	Peserta	07 Februari 2024 daring

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 PKM-AI.

Bogor, 23 Februari 2024

Ketua Tim



Muhamad Akbar Maulana

## 2. Biodata Anggota 1

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Cahya Christian Ivan Marshall Simamora
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Program Studi	Manajemen Informatika
4	NIM	085021019
5	Tempat Tanggal Lahir	Medan, 19 Desember 2001
6	Alamat Email	<a href="mailto:085021019@student.unpak.ac.id">085021019@student.unpak.ac.id</a>
7	Nomor Telepon/HP	081293613706

### B. Kegiatan Kemahasiswaan yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	Pengenalan kehidupan kampus mahasiswa baru	Peserta	17-18 September 2021 Sekolah Vokasi Universitas Pakuan
2	Lomba Debat KDMI Tingkat Universitas	Peserta	8 April 2023 Sekolah Vokasi, Universitas Pakuan
3	Sosialisasi BEM	Peserta	16 Desember 2021 Daring Zoom Meeting
4	Coaching Proposal PKM 2023	Peserta	20 Februari 2023 Daring, Zoom Meeting
5	Klinik Penyusunan Proposal PKM 2023	Peserta	23 Februari 2023 daring Zoom Meeting
6	Sosialisasi PKM 2024	Peserta	11 Januari 2024
7	Roadshow Daring Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) 2024	Peserta	7 Februari 2024 daring Zoom Meeting

**C. Penghargaan yang Pernah Diterima**

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Lomba Debat KDMI tingkat Universitas	Universitas Pakuan	2022
2	Lomba PKM-AI tingkat Nasional	Kemendikbud	2023

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 PKM-AI.

Bogor, 23 Februari 2024

Anggota Tim



Cahya Christian Ivan Marshall  
Simamora

### 3. Biodata Anggota 2

#### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Mosir Togi Ferdiyanto Samosir
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Program Studi	Manajemen Informatika
4	NIM	085022014
5	Tempat Tanggal Lahir	Bogor, 08 Februari 2003
6	Alamat Email	<a href="mailto:Mosirtogi2@gmail.com">Mosirtogi2@gmail.com</a>
7	Nomor Telepon/HP	081933640648

#### B. Kegiatan Kemahasiswaan yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	PPBN	Peserta	14 – 16 September 2022, Universitas Pakuan
2	Pengenalan Kehidupan Kampus Mahasiswa Baru	Peserta	17 – 18 September 2022, Sekolah Vokasi Universitas Pakuan
3	Sosialisasi PKM 2024	Peserta	11 Januari 2024
4	Roadshow Daring PKM 2024	Peserta	07 Februari 2024 daring

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 PKM-AI.

Bogor, 23 Februari 2024

Anggota Tim



Mosir Togi Ferdiyanto Samosir

## Lampiran 2. Biodata Dosen Pendamping

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Halimah Tus Sadiah, M.Kom
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Manajemen Informatika
4	NIP/NIDN	0420129801
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Bogor, 20 Desember 1989
6	Alamat Email	<a href="mailto:sadiahht@unpak.ac.id">sadiahht@unpak.ac.id</a>
7	Nomor Telepon/HP	081383412274

### B. Riwayat Pendidikan

No	Jenjang	Bidang Ilmu	Institusi	Tahun Lulus
1	Sarjana (S1)	Ilmu Komputer	IPB	2012
2	Magister (S2)	Ilmu Komputer	IPB	2015

### C. Rekam Jejak Tri Dharma PT (dalam 5 tahun terakhir)

#### Pendidikan/Pengajaran

No	Nama Mata Kuliah	Wajib Pilihan	skls
1.	Pemrograman Web 1	Wajib	3
2.	Pemrograman Web 2	Wajib	3
3.	Pemrograman Orientasi Objek	Wajib	3
4.	Algoritma Pemrograman 2	Wajib	3
5.	Web programming	Pilihan	3

#### Penelitian

No	Judul Penelitian	Penyandang Dana	Tahun
1.	Fasilitas AQA (Autocomplete, Query Suggestion, Autocorrect) pada Drugs E-Dictionary Menggunakan Ajax dan Algoritma Levenshtein Distance	KemenRistekDikti	2019
2.	Penerapan Algoritma K-Means Clustering dalam Penentuan Jurusan Siswa SMA yang berbasis Web (Studi Kasus SMA 1 CISARUA Bogor)	Mandiri	2019

3.	Website Management Training and ICT Literacy Evaluation of Kelurahan Ciwaringin Bogor Authorities	LPPM Universitas Pakuan	2019
4.	KMS (Knowledge Management System) Obat Aman Dan Berbahaya Untuk Ibu Hamil Berbasis Semantic Network	KemenRistekDikti	2020
5.	Aplikasi Manajemen Keuangan.	Sekolah Vokasi, Universitas Pakuan	2020
6.	Pengukuran Lemak Tubuh Ibu Hamil Berbasis Mikrokontroller	Mandiri	2020
7.	KMS (Knowledge Management System) Obat Ibu Hamil Berbasis Android	Kemenristekdikti	2020
8.	Pemetaan Lokasi Sebaran Smk Bidang Tik Sebagai Sasaran Dalam Pelaksanaan Teaching Factory Di Kota Bogor Menggunakan Metode Incremental	LPPM Universitas Pakuan	2021
9.	Pengembangan Learning Management System (Lms) Pelatihan SDM Menggunakan Php Dan Mysqli	Mandiri	2021
10.	Aplikasi Pengelolaan Data Dokumen Mahasiswa Diploma Tiga Sistem Informasi Universitas Pakuan	Mandiri	2021
11.	Aplikasi Helpdesk Teknologi Informasi Berbasis Website	Mandiri	2021
12.	Evaluasi Pelatihan Learning Management System Berbasis Moodle Pada Masa Pandemi Covid 19 Di Sekolah Vokasi Universitas Pakuan	Mandiri	2021
13.	Digitalisasi Pengarsipan Surat Pada Kantor Kecamatan Cigudeg	Mandiri	2021

14.	Penerapan Algoritma Knuth Morris Pratt dan Algoritma Levenshtein Distance Pada Pencarian Data di Aplikasi Inventori	LPPM Universitas Pakuan	2022
15.	Eduwisata Koro Pedang 4.0 Berbasis Kemitraan Koperasi: Upaya Peningkatan Literasi Masyarakat Terhadap Bahan Pengganti Kedelai Dalam Rangka Mendukung Diversifikasi Pangan	Kedaireka Kemendikbud	2022

No.	Judul Penelitian	Penyandang Dana	Tahun
16.	Penerapan Algoritma FIFO pada Aplikasi Akuntansi Persediaan Produk Sendal dan Sepatu	LPPM Universitas Pakuan	2023

Pengabdian Kepada Masyarakat

No.	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Penyandang Dana	Tahun
1.	Peningkatan Pelayanan Kebutuhan Informasi Melalui Pemanfaatan Teknologi Website di PAUD Bougenville Plus	LPPM Universitas Pakuan	2019
2.	E-commerce IGSB Farm Hasil panen dan olahan hasil tani berbasis website	Sekolah Vokasi Universitas Pakuan	2019
3	Peningkatan kemampuan IT untuk tenaga akuntansi SMK Mardi Yuana Bogor	LPPM Universitas Pakuan	2021
4	Pendampingan SMK Pusat Keunggulan	Kemendikbud	2021
5	Pemutakhiran Situs Web Perdagangan Ciasmara.com sebagai solusi peningkatan kunjungan wisata dan transparan badan usaha milik desa cahaya asmara desa asmara kecamatan pamijahan kabupaten bogor	LPPM Universitas Pakuan	2022

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 PKM-AI.

Bogor, 23 Februari 2024  
Dosen Pendamping



Halimah Tus Sadiyah

### Lampiran 3. Kontribusi ketua, anggota, dan dosen pendamping

No	Nama	Posisi Penulis	Bidang Ilmu	Kontribusi
1	Muhamad Akbar Maulana	Penulis Pertama	Manajemen Informatika	Menerapkan metode user centered design  Merancang desain basis data
2	Cahya Christian Ivan Marshall Simamora	Penulis Kedua	Manajemen Informatika	Mendesain aplikasi berbasis mobile  Merancang flowchart
3	Mosir Togi Ferdiyanto Samosir	Penulis Ketiga	Manajemen Informatika	Melakukan testing aplikasi
4	Halimah Tus Sa'diah M.Kom.	Penulis Keempat (penulis korespondensi)	Manajemen Informatika	Pengarah dan desain kegiatan, pengarah dalam penyusunan manuskrip

**Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Tim Pengusul**

**SURAT PERNYATAAN KETUA TIM PENGUSUL**

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Ketua Tim	:	Muhamad Akbar Maulana
Nomor Induk Mahasiswa	:	085021009
Program Studi	:	Manajemen Informatika
Nama Dosen Pendamping	:	Halimah Tus Sa'diah, M.Kom.
Perguruan Tinggi	:	Universitas Pakuan

Dengan ini menyatakan bahwa PKM-AI. Saya dengan judul Penerapan UI/UX pada Aplikasi Penjualan Perdana dan Voucher Berbasis Mobile menggunakan metode User Centered Design yang diusulkan untuk tahun anggaran 2024 adalah :

1. Asli karya kami dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atau sumber dana lain; dan
2. Tidak dibuat dengan menggunakan kecerdasan buatan/*artificial intelligence* (AI).

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenarnya.

Bogor, 23 Februari 2024

Yang menyatakan,



(Muhamad Akbar Maulana)

NIM. 085021006

## Lampiran 5. Pernyataan Sumber Penulisan

### **SURAT PERNYATAAN SUMBER PENULISAN PKMI-AI**

Saya yang menandatangani Surat Pernyataan ini :

Nama Ketua Tim	:	Muhamad Akbar Maulana
Nomor Induk Mahasiswa	:	085021006
Program Studi	:	Manajemen Informatika
Nama Dosen Pendamping	:	Halimah Tus Sa'diah, M.Kom
Perguruan Tinggi	:	Universitas Pakuan

1. Menyatakan bahwa PKM-AI yang saya tuliskan bersama anggota tim lainnya benar bersumber dari kegiatan yang telah dilakukan :
  - a. Sumber tulisan dari hasil kegiatan yang telah dilakukan berkelompok oleh tim penulis, yaitu : Praktik Kerja Magang Industri (PKMI) di PT Telkomsel Indonesia
  - b. Topik Kegiatan : Praktik Kerja Magang Industri (PKMI) di PT Telkomsel Indonesia
  - c. Tahun dan Tempat Pelaksanaan : 2023 di PT Telkomsel Indonesia yang beralamat di Jl. Pajajaran No. 37 Kota Bogor
2. Naskah ini belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dalam bentuk prosiding maupun jurnal sebelumnya dan diikutkan dalam kompetisi.
3. Kami menyatakan kesediaan artikel ilmiah ini ditampilkan pada laman simbelmawa.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran tanpa paksaan pihak manapun juga untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Bogor, 23 Februari 2024

Yang menyatakan,



(Muhamad Akbar Maulana)

NIM. 085021006