



**PERJANJIAN PELAKSANAAN  
PENGABDIAN MASYARAKAT SKEMA REGULER  
PERIODE I TAHUN ANGGARAN 2025  
NOMOR: 0355/Int-KLPPM/UNTAR/IV/2025**

Pada hari ini Jumat tanggal 25 bulan April tahun 2025 yang bertanda tangan dibawah ini:

1. Nama : Dr. Hetty Karunia Tunjungsari, S.E., M.Si.  
Jabatan : Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat  
selanjutnya disebut **Pihak Pertama**

2. Nama : Dra Chairisni Lubis, M.Kom.  
NIDN/NIDK : 0307096301  
Jabatan : Dosen Tetap

Bertindak untuk diri sendiri dan atas nama anggota pelaksana pengabdian:

- a. Nama dan NIM : Sandy Permadi Sormin [535230182]
- b. Nama dan NIM : Billy Gotama [535230122]
- c. Nama dan NIM : Duncan Ariel [535230063]
- s. Nama dan NIM : Revano Kahar [535230154]

selanjutnya disebut **Pihak Kedua**

**Pihak Pertama** dan **Pihak Kedua** sepakat mengadakan Perjanjian Pelaksanaan Pengabdian Masyarakat Skema Reguler Periode I Tahun 2025 Nomor 0355/Int-KLPPM/UNTAR/IV/2025 Tanggal 25 April 2025 sebagai berikut:

**Pasal 1**

- (1). **Pihak Pertama** menugaskan **Pihak Kedua** untuk melaksanakan Pengabdian **"Pengembangan Web Gasify untuk Pemesanan Gas LPG"**
- (2). Besaran biaya yang diberikan kepada **Pihak Kedua** sebesar Rp 9.000.000,- (sembilan juta rupiah) diberikan dalam 2 (dua) tahap masing-masing sebesar 50%. Tahap I diberikan setelah penandatanganan Perjanjian ini dan Tahap II diberikan setelah **Pihak Kedua** mengumpulkan **Laporan Akhir, luaran wajib berupa Artikel Publikasi di Jurnal Terindeks SINTA/Prosiding Internasional/Artikel Publikasi di Jurnal Nasional, Hak Kekayaan Intelektual (HKI) dan Produk/prototype.**

**Pasal 2**

- (1) **Pihak Kedua** diwajibkan mengikuti kegiatan monitoring dan evaluasi sesuai dengan jadwal yang ditetapkan oleh **Pihak Pertama**.
- (2) Apabila terjadi perselisihan menyangkut pelaksanaan Pengabdian Masyarakat ini, kedua belah pihak sepakat untuk menyelesaiannya secara musyawarah. Demikian Perjanjian ini dibuat dan untuk dilaksanakan dengan tanggungjawab.

**Pihak Pertama**



Dr. Hetty Karunia Tunjungsari, S.E., M.Si.

**Pihak Kedua**



Dra Chairisni Lubis, M.Kom

**PROPOSAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT SKEMA REGULER  
YANG DIAJUKAN  
KE LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT**



**PENGEMBANGAN WEB GASIFY UNTUK PEMESANAN GAS LPG**

**Disusun oleh:**

Dra Chairisni Lubis, M.Kom (0307096301/10393012)

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
JAKARTA  
APRIL 2025**

**HALAMAN PENGESAHAN  
PROPOSAL PKM SKEMA REGULER**  
Periode1/Tahun 2025

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1. Judul PKM                | : Pengembangan Web Gasify untuk Pemesanan Gas LPG   |
| 2. Nama Mitra PKM           | : UMKM PANGKALAN GAS LPG 3 KG REVO  |
| 3. Dosen Pelaksana          | :<br>A. Nama dan Gelar : Dra Chairisni Lubis, M.Kom<br>B. NIDN/NIK : 0307096301/10393012<br>C. Jabatan/Gol. : Lektor Kepala<br>D. Program Studi : Teknik Informatika<br>E. Fakultas : Teknologi Informasi<br>F. Bidang Keahlian : Artificial Intelligence<br>H. Nomor HP/Tlp : 087777344328 |
| 4. Mahasiswa yang Terlibat  | :<br>A. Jumlah Anggota : 4 orang<br>B. Nama & NIM Mahasiswa 1 : SANDY PERMADI SORMIN 535230182<br>C. Nama & NIM Mahasiswa 2 : BILLY GOTAMA 535230122<br>D. Nama & NIM Mahasiswa 3 : DUNCAN ARIEL 535230063<br>E. Nama & NIM Mahasiswa 4 : REVANO KAHAR 535230154                            |
| 5. Lokasi Kegiatan Mitra    | :<br>A. Wilayah Mitra : Jl. Tanggul Utara BTN birobuli utara Blok A no.10<br>B. Kabupaten/Kota : PALU<br>C. Provinsi : Sulawesi Tengah  |
| 6. Metode Pelaksanaan       | : Luring/Daring (pilih)   |
| 7. Luaran yang dihasilkan   | : Jurnal SINTA atau Paper di Presiding Internasional  |
| 8. Jangka Waktu Pelaksanaan | : Januari-Juni  |
| 9. Biaya yang diusulkan     | : Rp. 11.100.000  |

Jakarta, April 2025

Menyetujui,  
Kepala LPPM

Ketua Pelaksana



Dr. Hetty Karunia Tunjungsari, S.E., M.Si. Chairisni Lubis, Dra, M.Kom  
NIDN/NIDK : 0316017903/10103030 NIDN/NIDK : 0307096301/10393012

## ABSTRAK

Gas LPG merupakan kebutuhan pokok bagi rumah tangga, usaha dan industri dalam memenuhi kebutuhan sehari - hari. Namun, proses pemesanan gas LPG sering kali masih dilakukan secara konvensional. Keterbatasan sistem pemesanan manual dapat menimbulkan berbagai permasalahan, seperti antrian panjang di agen distribusi, kesulitan mendapatkan informasi yang valid, serta kurangnya transparansi dalam distribusi gas LPG. Selain itu, bagi penyedia layanan, pencatatan pemesanan yang masih dilakukan secara manual dapat menghambat operasional dan meningkatkan risiko kesalahan pencatatan data. Dengan adanya sistem pemesanan berbasis website, proses pemesanan gas LPG dapat dilakukan dengan lebih cepat dan praktis. Selain itu, penyedia layanan dapat mengelola stok dan pesanan secara lebih terstruktur, sehingga meningkatkan efisiensi dan kepuasan pelanggan. Pada kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah website pemesanan gas LPG yang memudahkan pelanggan dalam melakukan pemesanan secara online yang dinamakan Program Aplikasi **Gasify** berbasis Web. Sebagai mitra dalam PKM ini adalah UMKM Pangkalan Gas LPG 3 Kg “REVO” yang terletak di kota Palu yang menyediakan penjualan Gas LPG 3 Kg. Dengan implementasi website pemesanan gas LPG ini, diharapkan dapat memberikan manfaat yaitu : kemudahan akses (pelanggan dapat memesan gas LPG kapan saja dan di mana saja melalui perangkat yang terhubung ke internet ), efisiensi operasional ( penyedia layanan dapat mengelola stok dan pesanan yang lebih baik sehingga mengurangi risiko kesalahan pencatatan ), transparansi informasi ( pelanggan dapat mengetahui informasi tentang harga, ketersediaan stok, dan status pemesanan secara real time ).

Kata kunci: Gasify, Gas LPG, program aplikasi, PKM

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Abstrak .....	iii
Daftar Isi .....	iv
Daftar Lampiran .....	v
BAB 1 Pendahuluan .....	1
BAB 2 Metode Pelaksanaan .....	3
2.1 Pendekatan Pengembangan Perangkat Lunak .....	3
2.2 Alat dan Teknologi yang Digunakan .....	3
2.3 Rencana Manajemen Proyek .....	4
2.4 Metode Pengumpulan Data .....	4
BAB 3 Luaran Kegiatan .....	5
BAB 4 Rencana Anggaran Belanja dan Jadwal Pelaksanaan .....	6
4.1 Anggaran .....	6
4.2 Jadwal Pelaksanaan .....	6
DAFTAR PUSTAKA .....	7
LAMPIRAN .....	8

## **DAFTAR LAMPIRAN**

LAMPIRAN 1: Surat Pernyataan Kesediaan Kerjasama dari Mitra .....	9
LAMPIRAN 2: Biodata Ketua Tim dan Anggota.....	10
LAMPIRAN 3: Denah Lokasi Mitra .....	14

# BAB 1

## PENDAHULUAN

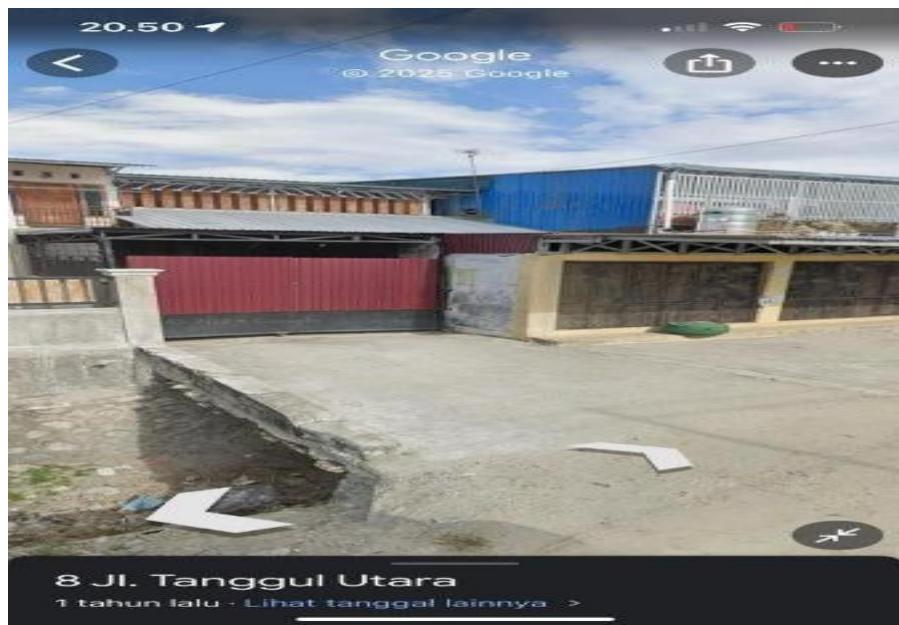
Gas LPG merupakan kebutuhan pokok bagi rumah tangga, usaha dan industri dalam memenuhi kebutuhan sehari - hari. Namun, proses pemesanan gas LPG sering kali masih dilakukan secara konvensional, seperti melalui telepon atau langsung ke agen terdekat. Hal ini dapat menyebabkan ketidakpastian dalam ketersediaan stok, keterlambatan pengiriman, serta kurangnya transparansi dalam harga dan layanan. Di era digital saat ini, sistem pemesanan berbasis online menjadi solusi yang semakin dibutuhkan untuk meningkatkan efisiensi dan kemudahan dalam mendapatkan gas LPG. Dengan adanya aplikasi berbasis website pemesanan gas LPG, pelanggan dapat dengan mudah memesan gas secara real - time, mengetahui ketersediaan stok, serta mendapatkan informasi harga dan estimasi waktu pengiriman yang lebih akurat.

Keterbatasan sistem pemesanan manual dapat menimbulkan berbagai permasalahan, seperti antrian panjang di agen distribusi, kesulitan mendapatkan informasi yang valid, serta kurangnya transparansi dalam distribusi gas LPG. Selain itu, bagi penyedia layanan, pencatatan pemesanan yang masih dilakukan secara manual dapat menghambat operasional dan meningkatkan risiko kesalahan pencatatan data. Dengan adanya sistem pemesanan berbasis website, proses pemesanan gas LPG dapat dilakukan dengan lebih cepat dan praktis. Selain itu, penyedia layanan dapat mengelola stok dan pesanan secara lebih terstruktur, sehingga meningkatkan efisiensi dan kepuasan pelanggan.

Sebagai mitra dalam PKM ini adalah UMKM Pangkalan Gas LPG 3 Kg “REVO” yang terletak di kota Palu yang menyediakan penjualan Gas LPG 3 Kg (gambar.1). UMKM ini memiliki permasalahan yang sama dengan permasalahan yang dijelaskan di atas. Pada kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah website pemesanan gas LPG yang memudahkan pelanggan dalam melakukan pemesanan secara online yang dinamakan Program Aplikasi **Gasify** berbasis Web. Dengan implementasi website pemesanan gas LPG ini, diharapkan dapat memberikan manfaat yaitu : kemudahan akses (pelanggan dapat memesan gas LPG kapan saja dan di mana saja melalui perangkat yang terhubung ke internet ), efisiensi operasional ( penyedia layanan dapat mengelola stok dan pesanan yang lebih baik sehingga mengurangi risiko kesalahan pencatatan ), transparansi informasi ( pelanggan dapat mengetahui informasi tentang harga, ketersediaan stok, dan status pemesanan secara real time ), peningkatan kepuasaan pelanggan ( dengan layanan yang lebih cepat dan akurat, pelanggan akan mendapatkan pengalaman yang lebih baik dalam pemesanan gas LPG ). Dengan adanya website ini, diharapkan sistem distribusi gas LPG menjadi lebih efisien dan memberikan solusi yang lebih modern serta terpercaya bagi pelanggan dan penyedia layanan.

Dalam pembuatan program aplikasi Gasify berbasis Web ini digunakan referensi yang terdapat di daftar Pustaka. Dengan menggunakan referensi tersebut diharapkan program aplikasi Gasify yang dirancang hasilnya akan baik dan dapat digunakan oleh mitra PKM dan pelanggannya.

Tema Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) yang akan dilaksanakan ini berkaitan dengan ”RENCANA INDUK PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (RIP-PKM) UNIVERSITAS TARUMANAGARA 2021-2025” unggulan 7 yaitu Pemanfaatan Teknologi Informasi dan komunikasi untuk pemberdayaan masyarakat, pemanfaatan dan pelestarian sumber daya alam. Konsep pemikiran yang digunakan adalah untuk membantu upaya - upaya meningkatkan dan



Gambar 1. UMKM Pangkalan Gas LPG 3 Kg "REVO", Palu.

mengembangkan UKM dan industri kreatif dengan memanfaatkan Teknologi Informasi yang dalam pelaksanaan PKM ini adalah meningkatkan dan mengembangkan pelayanan penjualan dan pembelian gas LPG di suatu daerah.

## **BAB 2**

### **METODE PELAKSANAAN**

Pada pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat ini, pengembangan program aplikasi website pemesanan gas LPG 3 kg untuk toko “REVO” merupakan bagian terpenting. Karena itu pada bab ini akan dijelaskan tahapan pengembangan program aplikasi (perangkat lunak) yang digunakan.

#### **2.1 Pendekatan Pengembangan Perangkat Lunak**

Dalam pengembangan program aplikasi website pemesanan gas LPG 3 kg untuk toko “REVO” ini, Metode Perancangan yang digunakan adalah metode **Waterfall**, yang merupakan pendekatan pengembangan perangkat lunak secara bertahap dan sistematis. Metode ini dipilih karena memiliki alur kerja yang jelas, terstruktur, dan meminimalkan perubahan besar di tengah proses pengembangan.

Proses Pengembangan dilakukan dalam beberapa tahap, yaitu :

1. Analisis Kebutuhan
  - Mengidentifikasi kebutuhan pengguna dan pemilik bisnis dalam sistem pemesanan gas LPG.
  - Menentukan fitur utama seperti pemesanan gas, pengecekan stok, pelacakan pesanan, dan informasi harga.
  - Mengumpulkan data terkait agen distribusi dan sistem pengelolaan stok yang akan diintegrasikan.
2. Perancangan Sistem
  - Mendesain arsitektur sistem, termasuk database, frontend, dan backend.
  - Membuat wireframe dan prototype UI/UX untuk tampilan website.
  - Menentukan skema database untuk penyimpanan data pemesanan dan pengguna.
3. Implementasi
  - Mengembangkan frontend menggunakan **HTML, CSS, JavaScript, dan framework seperti AngularJs**.
  - Mengembangkan backend menggunakan **Laravel, Node.js, MongoDB**
  - Payment Gateway: Menggunakan **Midtrans** untuk integrasi pembayaran digital dengan berbagai metode .
4. Pengujian ( Testing )
  - Melakukan **unit testing** untuk memastikan setiap komponen berfungsi dengan baik.
  - Melakukan **integration testing** untuk memastikan seluruh bagian sistem dapat bekerja secara harmonis.
  - Melakukan **User Acceptance Testing (UAT)** untuk mendapatkan feedback dari calon pengguna sebelum rilis
5. Deployement dan Pemeliharaan
  - Mengunggah website ke server atau hosting yang telah dipilih
  - Memastikan semua fitur berjalan dengan baik di lingkungan produksi
  - Memberikan pelatihan kepada pengguna atau pemilik bisnis mengenai cara penggunaan sistem
  - Memantau kinerja website dan memperbaiki bug jika ditemukan
  - Mengembangkan fitur tambahan berdasarkan feedback pengguna
  - Mengoptimalkan performa sistem untuk efisiensi dan kecepatan akses

#### **2.2 Alat dan Teknologi yang Digunakan**

Dalam pengembangan program aplikasi Gasify ini, beberapa alat dan teknologi yang akan digunakan sebagai berikut :

- **Frontend:** HTML, CSS, JavaScript, AngularJS
- **Backend:** Laravel, Node.js
- **Database:** MongoDB
- **Version Control:** Git & GitHub
- **Development Tools:** VS Code
- **Hosting & Deployment:** cPanel, Firebase, atau VPS
- **Testing Tools:** Postman (untuk API), Selenium (untuk UI testing)

### 2.3 Rencana Manajemen Proyek

Agar proyek dapat berjalan sesuai target, manajemen proyek akan dilakukan dengan pendekatan berikut :

- Penjadwalan proyek : setiap tahapan pengembangan akan diberikan batas waktu yang jelas berdasarkan tingkat kompleksitasnya
- Pembagian tugas : tim pengembang akan diberi tugas yang dibagi menjadi frontend developer, backend developer, dan database administrator
- Evaluasi berkala : setiap tahapan akan dilakukan evaluasi untuk memastikan kualitas hasil sebelum melanjutkan ke tahap yang berikutnya, jika ditemukan kendala akan dilakukan perbaikan sebelum masuk ke tahap implementasi

Dengan metode waterfall, proyek ini diharapkan dapat berjalan dengan terstruktur dan menghasilkan sistem pemesenan gas LPG yang efektif sesuai dengan kebutuhan pengguna.

### 2.4 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data yang dapat dilakukan dalam pengembangan website Gasify adalah dengan melakukan wawancara kepada calon pengguna yaitu pelanggan rumah tangga, pemilik usaha, agen atau distributor LPG untuk memahami kebutuhan dan kendala yang mereka alami dalam pemesanan gas LPG. Selain itu wawancara juga dilakukan dengan narasumber ahli seperti teknisi IT atau pengelola pemesanan online, untuk mendapatkan wawasan terkait aspek teknis dalam pengembangan sistem.

Selain wawancara, kuesioner dapat disebarluaskan kepada masyarakat umum untuk mengumpulkan data dalam skala yang lebih luas mengenai kebiasaan pemesanan gas LPG, preferensi layanan, dan fitur yang mereka butuhkan. Lalu dilakukan juga observasi dengan melakukan pengamatan langsung terhadap sistem pemesanan gas LPG yang sudah ada, baik yang masih manual maupun yang sudah menggunakan teknologi untuk mengetahui kelebihan dan kekurangannya. Terakhir, dapat dilakukan studi literatur dengan mengkaji referensi dari website pemesanan online yang sejenis dan membandingkan fitur yang mereka tawarkan agar dapat mengembangkan sistem yang lebih efektif.

## **BAB 3**

### **LUARAN KEGIATAN**

Pada PKM ini, Program Aplikasi Gasify yang dirancang dengan platform berbasis website digunakan untuk mempermudah pemesanan gas LPG dari satu agen resmi dengan tujuan:

1. Mempermudah Pemesanan Online: Masyarakat dapat memesan gas LPG kapan saja melalui website tanpa harus datang langsung ke agen.
2. Memantau Stok Real-time: Menampilkan ketersediaan stok gas LPG yang akurat dari satu agen terpusat.
3. Mengoptimalkan Distribusi: Sistem penjadwalan otomatis untuk pengantaran yang lebih efisien.
4. Menyediakan Pembayaran Digital: Integrasi payment gateway untuk transaksi yang lebih praktis. (\*) .

Berdasarkan tujuan tersebut di atas maka luaran PKM yang diharapkan berupa:

1. Artikel Publikasi di Jurnal Terindeks SINTA/Prosiding Internasional/Artikel Publikasi di Jurnal Nasional lainnya. Berdasarkan laporan akhir PKM ini (Pengembangan Web Gasify) akan disusun sebuah makalah yang akan dipublikasikan di suatu jurnal Nasional yang terindeks atau dipublikasikan dalam Prosiding Internasional.
2. Hak Kekayaan Intelektual (HKI): Program Aplikasi Gasify berbasis Web ini akan diusulkan untuk mendapatkan HKI
3. Produk/*prototype*: Manual Program Aplikasi Gasify akan digunakan sebagai luaran tambahan pada PKM ini.

## BAB 4

### RENCANA ANGGARAN BELANJA DAN JADWAL PELAKSANAAN

#### 4.1 Anggaran

No	Uraian	Kuantitas	Satuan Biaya (Rp.)	Jumlah (Rp.)
1.	<b>Bahan</b> - Biaya penyewaan paket internet	6 bulan	100.000	600.000
2.	<b>Pengumpulan Data</b> - Rapat persiapan, pelaksanaan dan pembuatan laporan ( 3 kali 5 orang) - Biaya pengambilan Data	15 orang 1 paket	100.000 500.000	1.500.000 500.000
3.	<b>Analisis Data (Termasuk Sewa Peralatan)</b> - Biaya Pembuatan Program - Biaya Analisis Data - Biaya Pengujian Program	1 paket 1 paket 1 paket	3.000.000 3.000.000 1.000.000	3.000.000 3.000.000 1.000.000
4.	<b>Pelaporan, Luaran Wajib atau Luaran Tambahan</b> - Pencatatan HKI - Biaya Seminar / Jurnal - Pembuatan Manual Program - Biaya pembuatan laporan	1 1 1 2	1.000.000 1.000.000 500.000 500.000	1.000.000 1.000.000 500.000 1.000.000
	<b>Jumlah</b>			<b>11.100.000</b>

#### 4.2 Jadwal Pelaksanaan

No	Jenis Kegiatan	Bulan					
		1	2	3	4	5	6
1	Studi Pustaka						
2	Pencarian data						
3	Pembuatan Program						
4	Pengujian Program dan Implementasi Program						
5	Penulisan Laporan						

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Y. B., "A Simulation Model for the Waterfall Software Development Life Cycle," *International Journal of Engineering & Technology*, 2012. [Online]. Available: [https://www.researchgate.net/publication/353324450\\_Waterfall\\_Methodology\\_Prototyping\\_and\\_Agile\\_Development](https://www.researchgate.net/publication/353324450_Waterfall_Methodology_Prototyping_and_Agile_Development).
- [2] S. A. Elo and H. Kyngäs, "The qualitative content analysis process," *Journal of Advanced Nursing*, vol. 62, no. 1, pp. 107–115, Apr. 2008. [Online]. Available: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/j.1365-2648.2007.04569.x>.
- [3] M. K. Alomari, "The GJU Website Development Process and Best Practices," *ResearchGate*, May 2020. [Online]. Available: [https://www.researchgate.net/publication/341546154\\_The\\_GJU\\_Website\\_Development\\_Process\\_and\\_Best\\_Practices](https://www.researchgate.net/publication/341546154_The_GJU_Website_Development_Process_and_Best_Practices).
- [4] N. A. A. Bakar, M. Ramli, and R. Mahmod, "Security Unit Test," *ResearchGate*, Nov. 2020. [Online]. Available: [https://www.researchgate.net/publication/346428656\\_Security\\_Unit\\_Test](https://www.researchgate.net/publication/346428656_Security_Unit_Test).
- [5] A. S. A. Al-Roomi, S. Al-Ebrahim, S. Buqrais, and I. Ahmad, "Cloud Computing Pricing Models: A Survey," *International Journal of Grid and Distributed Computing*, vol. 6, no. 5, pp. 93–106, Oct. 2013. [Online]. Available: [https://www.researchgate.net/publication/259048626\\_Cloud\\_Computing\\_Pricing\\_Models\\_A\\_Survey](https://www.researchgate.net/publication/259048626_Cloud_Computing_Pricing_Models_A_Survey).
- [6] A. Sharma and P. Upadhyay, "Waterfall vs. Prototype: Comparative Study of SDLC," *Imperial Journal of Interdisciplinary Research*, vol. 2, no. 8, pp. 1012–1015, 2016. [Online]. Available: [https://www.researchgate.net/publication/353324450\\_Waterfall\\_Methodology\\_Prototyping\\_and\\_Agile\\_Development](https://www.researchgate.net/publication/353324450_Waterfall_Methodology_Prototyping_and_Agile_Development).

## **LAMPIRAN 1**

### **SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJA SAMA DARI MITRA**

#### **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda Tangan dibawah ini:

Nama : Verdiana Kende  
Jabatan : Pemilik  
Unit Kerja : UMKM PANGKALAN GAS LPG 3 KG REVO  
Alamat : Jl. Tanggul Utara BTN birobuli utara Blok A no.10 PALU

Menyatakan bersedia bekerja sama sebagai mitra pelaksanaan kegiatan program pengabdian kepada Masyarakat (PKM), guna menerapkan IPTEK dengan tujuan mengembangkan produk/jasa atau target sosial lainnya, dengan:

Nama Ketua Pengusul : Dra. Chairisni lubis, M.Kom  
Perguruan Tinggi : Universitas Tarumanagara

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

T.T.D



Verdiana K.

## LAMPIRAN 2

### BIODATA KETUA TIM

1. Nama : Dra. Chairisni Lubis, M.Kom  
2. NIP : 10393012  
3. Jenis Kelamin : Perempuan  
4. Tanggal Lahir : 7 September 1963  
5. Alamat rumah : Jl. Arafah No.F10. Vila Ilhami. Tangerang  
6. HP : 087777344328  
7. Bidang Keahlian : Artificial Intelligence (AI)  
8. Email : chairisnil@fti.untar.ac.id  
9. Pendidikan :  
a. S1 Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia, 1982-1989  
b. S2 Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Indonesia, 1996-2000

#### 10. Publikasi

Tahun	Judul	Penyelenggara
2024	Identification of Cactus Species Using the MobileNet Convolutional Neural Network Model	Jurnal Komputer Informasi dan Teknologi (JKOMTEK) 4(2). November 2024
2024	Sistem Rekomendasi Film Menggunakan Metode Neural Collaborative Filtering	Journal of Information Technology and Computer Science (INTECOMS) Volume 7 Nomor 3, Juni 2024
2024	Implementasi Algoritma Convolutional Neural Networks untuk Klasifikasi Jenis Cat Tembok Menggunakan Arsitektur MobileNet	Building of Informatics, Technology and Science (BITS) Volume 6, No 1, June 2024
2024	Classification of Diseases in Snake Plants Using Convolutional Neural Network	Journal of Computer Networks, Architecture and High Performance Computing Volume 6, Number 1, January 2024
2023	Klasifikasi Penyakit Gigi Karies dan Kalkulus Menggunakan Convolutional Neural Network	Nusantara Journal of Multidisciplinary Science. Vol. 1 No. 4 (2023): NJMS - November 2023
2023	Klasifikasi Tanaman Anggrek Menggunakan Convolutional Neural Network dengan Arsitektur VGG-19	Simtek: Jurnal Sistem Informasi dan Teknik Komputer. Vol. 8 No. 2 (2023): Oktober 2023

2023	Klasifikasi Penyakit Kulit Menggunakan Convolutional Network (CNN) dengan Arsitektur VGG16	Simtek: Jurnal Sistem Informasi dan Teknik Komputer. Vol. 8 No. 1 (2023): April 2023
------	--	---

Jakarta, April 2025

(Dra.Chairisni lubis, M.Kom)

## BIODATA ANGGOTA TIM

# CURRICULUM VITAE



Nama : Billy Gotama

Tempat/ Tgl Lahir : Surabaya, 29 Juni 2005

Jenis kelamin : Laki - laki

Agama : Kristen

Alamat : Jalan Jembatan 2 Raya No 2 , Jakarta Utara

Nama saya Billy Gotama dan saya lulusan SMA Kristen Yusuf. Saya adalah siswa yang aktif dan cukup supel di sekolah. Saya adalah orang yang bertanggung jawab, disiplin, pekerja keras, dan dapat dipercaya.

### KONTAK

📞 +62 811 8183 317

✉️ billygotama005@gmail.com

⌚ @billy.g\_29

### KETERAMPILAN

- Aktif dan pasif dalam berbahasa Mandarin dan Inggris
- Mampu berkomunikasi dengan baik
- Mampu bekerja mandiri maupun tim
- Public Speaking

### PENGALAMAN KERJA

- Bekerja sebagai penerjemah Mandarin pada event HomeLife Kemayoran
- Bekerja sebagai sales dan MC pada event Pekan Raya Jakarta di brand sepatu League tahun 2023
- Bekerja sebagai freelance penerjemah Mandarin di Bouncestreet Asia
- Bekerja sebagai guru les SMA Kristen Yusuf

### PENDIDIKAN

SMA KRISTEN YUSUF 2022-2023

SMP WAHIDIN 2018-2020

SMP METHODIST 2017-2018

SD METHODIST 2011-2017



# Duncan Ariel

## Curriculum Vitae

✉ duncana104@gmail.com ☎ 081283961888  
📍 Town House Emerald,BGM,PIK, 14470 Jakarta Utara

### Profil

Seorang individu yang bersemangat dan berdedikasi dalam mengejar tujuan dan mengembangkan diri. Memiliki pengalaman dalam mengajar sebagai guru les dan mengelola bisnis online, serta telah memperoleh keterampilan komunikasi yang efektif dan kemampuan manajemen yang solid melalui pengalaman tersebut. Saya memiliki minat yang luas dalam mempelajari hal-hal baru dan siap untuk menghadapi tantangan dengan sikap yang positif dan kerja keras. Saya percaya bahwa dedikasi dan ketekunan saya akan membantu saya meraih kesuksesan dalam karier dan kehidupan pribadi saya.

### Pengalaman Kerja

#### Guru Les

Jakarta Utara

2022 - Sekarang

- Mengajar dan membimbing siswa dalam memahami materi pelajaran.
- Melakukan evaluasi terhadap kemajuan belajar siswa.

#### Pengelola Online Shop

Jakarta Utara

2022 - Sekarang

- Mengelola inventaris produk.
- Mengatur transaksi dan pengiriman barang.
- Menangani pertanyaan dan keluhan pelanggan.
- Mempromosikan produk melalui media sosial dan platform e-commerce.

### Pendidikan

#### SMA

SMA PERMAI, Jakarta Utara

2019 - 2022

#### Pelajar

Universitas Tarumanegara, Jakarta Barat

2022 - Sekarang

### Keahlian

- Penguasaan Materi Pelajaran (misalnya, Matematika, Bahasa Inggris)
- Manajemen Waktu yang Baik
- Kemampuan Komunikasi yang Efektif
- Keterampilan Manajemen Bisnis Online

### Bahasa

Indonesia

Inggris

## LAMPIRAN 3

### Denah Lokasi Mitra

