

DAFTAR PUSTAKA

- Pressman, R. S. (2015). *Software Engineering: A Practitioner's Approach* (8th ed.). McGraw-Hill Education.
- Sommerville, I. (2016). *Software Engineering* (10th ed.). Pearson Education.
- Sukamto, R. A., & Shalahuddin, M. (2018). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Informatika Bandung.
- Rizqy, M., & Silmina, E. P. (2025). Perancangan dan Implementasi Dashboard Berbasis Web untuk Meningkatkan Transparansi dan Pengawasan Kinerja Menggunakan Metode Waterfall. *Informatics and Computer Engineering Journal*, 5(1), 54-61.
- Rizquina, A. Z., & Ratnasari, C. I. (2023). Implementasi Web Scraping untuk Pengambilan Data Pada Website E-Commerce. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis (JTEKSIS)*, 5(4), 556-562.
- Angelyta, D. (2025). Peran Digital Marketing dalam Memperkuat Sales Funnel untuk Meningkatkan Penjualan By.u. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 11(7), 8-15.
- Rahmawati, L., & Sumarsono, S. (2024). Desain Pengembangan Website dengan Arsitektur Model View Controller pada Framework Laravel. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis (JTEKSIS)*, 6(4), 785-790.
- Rizquina, A. Z., & Ratnasari, C. I. (2023). Implementasi Web Scraping untuk Pengambilan Data Pada Website E-Commerce. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis (JTEKSIS)*, 5(4), 556-562.
- Zen, M., Irwan, I., Hafni, H., & Ananda, M. D. P. (2024). Implementasi dan Pengujian Menggunakan Metode BlackBox Testing Pada Sistem Informasi Tracer Study. *Bulletin of Computer Science Research*, 4(4), 327-340.

LAMPIRAN I

BERITA ACARA PENGUJIAN SISTEM (UAT)



BERITA ACARA PENGUJIAN SISTEM

Nomor: 001/BA-IT/ARQOM/II/2026

Pada hari ini, **Senin tanggal 02 Februari 2026**, bertempat di Kantor PT Arqom Technology Innovation, telah dilakukan pengujian sistem (User Acceptance Test) untuk aplikasi:

1. Identitas Sistem
Nama Aplikasi: Sistem Dashboard Data Analytics & Scraper SIRUP LKPP
Pengembang : Muhammad Raihan (Mahasiswa Magang PCR)
Versi : 1.0 (Stable Release)

Dengan hasil pengujian sebagai berikut:

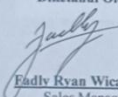
- 1) Seluruh fitur utama (Scraping, Monitoring, Reporting) telah berjalan sesuai spesifikasi kebutuhan pengguna.
- 2) Sistem mampu menangani validasi data ganda dan filter kata kunci terlarang dengan baik.
- 3) Alur kerja (workflow) dari Prospek hingga Closing telah terintegrasi dengan perhitungan KPI secara real-time.
- 4) Hak akses untuk Manager, Staff, dan Direktur telah tersegregasi dengan aman.

Demikian Berita Acara ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 02 Februari 2026

Diajukan Oleh:

Muhammad Raihan
IT Intern / Full Stack Developer

Diketahui Oleh:

Eadly Ryan Wicaksana
Sales Manager

Disetujui Oleh:

Aditya Ramadhoni
Direktur Utama
PT. ARTECH

LAMPIRAN II

LOGBOOK KEHADIRAN INSTANSI

Politeknik Caltex Riau	FORMULIR	
	FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTIK/MAGANG	
	No. Dok: Form 1.6.3	Dibuat/Diperiksa: BPM/Wadir 1
	Tgl. Pengesahan: 11 September 2024	Ditetapkan: Direktur
	Program Studi:	Jumlah Halaman: 1

Jl. Umbasari 1 Rumbat, Pekanbaru 28265 – Riau, Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTIK/MAGANG (PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN) PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Periode : I
Semester : Ganjil
Tahun Ajaran : 2025/2026
Minggu Ke-/ Bulan Ke- : 1/1

Nama Mahasiswa	Muhammad Raihan	Pembimbing Instansi	Fadly Ryan Wicaksana
NIM	2255301120	Jabatan	Sales Manager
Perancangan dan Implementasi Sistem Digitalisasi Proses Bisnis di PT Arqom Technology Innovation			
KONSULTASI/KEGIATAN PEMBIMBINGAN			
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan
1	22/09/2025	08.00 – 17.00	Melakukan orientasi lingkungan kerja. Perkenalan dengan atasan (Project Manager) dan beberapa kepala divisi untuk memahami struktur organisasi secara umum.
2	23/09/2025	08.00 – 17.00	Melakukan riset mandiri dengan mempelajari profil perusahaan, produk-produk mesin yang ditawarkan, dan layanan purna jual melalui website resmi dan company profile.
3	24/09/2025	08.00 – 17.00	Memulai tahap observasi awal. Mengamati alur kerja di lingkungan kantor dan produksi untuk mendapatkan gambaran umum tentang proses bisnis yang berjalan.
4	25/09/2025	08.00 – 17.00	Melakukan diskusi informal dengan beberapa perwakilan staf (HCCGA & Sales) untuk mengidentifikasi potensi "rasa sakit" (pain points) dalam proses administrasi dan penjualan.
5	26/09/2025	08.00 – 17.00	Merangkum temuan dari hasil observasi dan diskusi awal. Mulai menyusun daftar masalah potensial yang dapat diselesaikan dengan solusi digital.
Jumlah Kehadiran Terjadwal/Minggu: 5 hari			
Jumlah Aktual Kehadiran/Minggu: 5 hari			

Yogyakarta, 02 Februari 2026

Mengetahui,

Pembimbing Instansi/Perusahaan

Dosen Pembimbing KP

Fadly Ryan Wicaksana
ttd/P.

Dr. Juni Nurma Sari, S.Kom., M.MT
NIP. 017218

PT. ARTECH

Politeknik Caltex Riau	FORMULIR	
	FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTIK/MAGANG	
	No. Dok: Form 1.6.3	Dibuat/Diperiksa: BPMI/Wadir 1
	Tgl. Pengesahan: 11 September 2024	Ditandatangani: Direktur
	Program Studi:	Jumlah Halaman: 1

Jl. Umbasari 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 – Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

**LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTIK/MAGANG
(PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

Periode : 1
Semester : Ganjil
Tahun Ajaran : 2025/2026
Minggu Ke-/ Bulan Ke- : 2/1

Nama Mahasiswa	Muhammad Raihan	Pembimbing Instansi	Fadly Ryan Wicaksana
NIM	2255301120	Jabatan	Sales Manager
Perancangan dan Implementasi Sistem Digitalisasi Proses Bisnis di PT Arqom Technology Innovation			
KONSULTASI/KEGIATAN PEMBIMBINGAN			
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan
1	29/09/2025	08.00 – 17.00	Mendapatkan arahan dari divisi HCCGA untuk melakukan perancangan ulang (remake) sistem dashboard internal yang ada.
2	30/09/2025	08.00 – 17.00	Mengikuti diskusi awal dengan rekan karyawan dari bidang teknik elektro mengenai gambaran umum proyek R&D (Drone Pertanian Presisi).
3	01/10/2025	08.00 – 17.00	Melakukan studi dan analisis mendalam terhadap arsitektur 4 (empat) dashboard internal yang sudah ada (Sales, HCCGA, PM, dan Finance).
4	02/10/2025	08.00 – 17.00	Memetakan sumber data dari setiap dashboard (Google Sheets) untuk memahami struktur data dan alur informasi yang ada saat ini.
5	03/10/2025	08.00 – 17.00	Melakukan diskusi mendalam dengan Sales Manager (Bapak Fadly) untuk memahami alur kerja pencarian dan pengolahan data sales leads. Mengidentifikasi proses manual (data scraping & sorting) sebagai pain point utama yang berpotensi untuk didigitalisasi.
Jumlah Kehadiran Terjadwal/Minggu: 5 hari			
Jumlah Aktual Kehadiran/Minggu: 5 hari			

Yogyakarta, 02 Februari 2026

Mengetahui,

Pembimbing Instansi/Perusahaan

Dosen Pembimbing KP


 Fadly Ryan Wicaksana
 NIP.
PT.ARTECH

Dr. Juni Nurma Sari, S.Kom., M.MT
 NIP. 017218

Politeknik Caltex Riau	FORMULIR	
	FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTIK/MAGANG	
	No. Dok: Form 1.6.3	Dibuat/Diperiksa: BPMI/Wadir 1
	Tgl. Pengesahan: 11 September 2024	Ditetapkan: Direktur
	Program Studi:	Jumlah Halaman: 1

Jl. Umbanari 1 Rumbal, Pekanbaru 28265 – Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-564224

**LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTIK/MAGANG
(PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

Periode : 1
Semester : Ganjil
Tahun Ajaran : 2025/2026
Minggu Ke- / Bulan Ke- : 3/1

Nama Mahasiswa	Muhammad Raihan	Pembimbing Instansi	Fadly Ryan Wicaksana
NIM	2255301120	Jabatan	Sales Manager
Perancangan dan Implementasi Sistem Digitalisasi Proses Bisnis di PT Arqom Technology Innovation			
KONSULTASI/KEGIATAN PEMBIMBINGAN			
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan
1	06/10/2025	08.00 – 17.00	Mengikuti kick-off meeting proyek baru bersama Direktur (Bapak Adit) dan Sales Manager (Bapak Fadly). Menerima brief untuk pengembangan "Sistem Otomatisasi Database Marketing" dari website SIRUP.
2	07/10/2025	08.00 – 17.00	Izin tidak masuk kerja dikarenakan sakit.
3	08/10/2025	08.00 – 17.00	Memulai fase riset teknis untuk proyek database marketing. Melakukan investigasi terhadap website SIRUP LKPP dan menonton video tutorial mengenai metode web scraping menggunakan Python.
4	09/10/2025	08.00 – 17.00	Melakukan sesi requirement gathering dengan Sales Manager (Mas Fadly) untuk mendapatkan detail kebutuhan data. Melanjutkan investigasi teknis dan berhasil menemukan API internal pada website SIRUP.
5	10/10/2025	08.00 – 17.00	Menyelesaikan draf dokumen proposal dan materi presentasi (PPT) untuk proyek. Melakukan koordinasi dengan Sales Manager dan mengirimkan draf proposal untuk di-review terlebih dahulu.
Jumlah Kehadiran Terjadwal/Minggu: 5 hari			
Jumlah Aktual Kehadiran/Minggu: 4 hari			

Yogyakarta, 02 Februari 2026

Mengetahui,

Pembimbing Instansi/Perusahaan


 Fadly Ryan Wicaksana
 NIP.
 PT ARQOM

Dosen Pembimbing KP

Dr. Juni Nurma Sari, S.Kom., M.T
 NIP. 017218

Politeknik Caltex Riau	FORMULIR	
	FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTIK/MAGANG	
	No. Dok: Form 1.6.3	Dibuat/Diperiksa: BPMI/Wadir 1
	Tgl. Pengesahan: 11 September 2024	Ditetapkan: Direktur
	Program Studi: -----	Jumlah Halaman: 1

Jl. Umbansari 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 – Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

**LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTIK/MAGANG
(PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

Periode : I
Semester : Ganjil
Tahun Ajaran : 2025/2026
Minggu Ke-/ Bulan Ke- : 4/1

Nama Mahasiswa	Muhammad Raihan	Pembimbing Instansi	Fadly Ryan Wicaksana
NIM	2255301120	Jabatan	Sales Manager
Perancangan dan Implementasi Sistem Digitalisasi Proses Bisnis di PT Arqom Technology Innovation			
KONSULTASI/KEGIATAN PEMBIMBINGAN			
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan
1	13/10/2025	08.00 – 17.00	Melakukan pengembangan proof-of-concept (PoC) untuk pengambilan data dari SIRUP menggunakan Python. Mengidentifikasi dan menganalisis sistem keamanan server (error 403). Melakukan riset dan implementasi teknik automasi web lanjutan menggunakan Selenium untuk mengatasi tantangan tersebut.
2	14/10/2025	08.00 – 17.00	Melakukan revisi strategis pada dokumen proposal dan materi presentasi (PPT). Menyesuaikan alur solusi proyek menjadi pendekatan 'Semi-Otomatis' berdasarkan hasil temuan riset teknis.
3	15/10/2025	08.00 – 17.00	Menindaklanjuti (follow up) proposal proyek kepada manajemen. Mempersiapkan rencana aksi untuk tahap selanjutnya, yaitu perancangan mockup dan prototipe aplikasi.
4	16/10/2025	08.00 – 17.00	Memulai tahap perancangan antarmuka pengguna (UI/UX) untuk proyek SIRUP menggunakan Figma. Mengikuti zoom meeting dengan KI
5	17/10/2025	08.00 – 17.00	Melanjutkan perancangan UI/UX di Figma. Mendesain mockup untuk halaman dashboard utama (tampilan tabel data) dan merancang alur interaksi untuk modal input data.
Jumlah Kehadiran Terjadwal/Minggu: 5 hari			
Jumlah Aktual Kehadiran/Minggu: 5 hari			

Yogyakarta, 02 Februari 2026

Mengetahui,

Pembimbing Instansi/Perusahaan

Dosen Pembimbing KP


Fadly Ryan Wicaksana
NIP.

Dr. Juni Nurma Sari, S.Kom., M.MT
NIP. 017218

Politeknik Caltex Riau	FORMULIR	
	FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTIK/MAGANG	
	No. Dok: Form 1.6.3	Dibuat/Diperiksa: BPMI/Wadir 1
	Tgl. Pengesahan: 11 September 2024	Ditetapkan: Direktur
	Program Studi:	Jumlah Halaman: 1

Jl. Umban Sari 1 Rumbal, Pekanbaru 28265 – Riau, Telp: 0761-53930, Fax: 0761-554224

**LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTIK/MAGANG
(PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

Periode : I
Semester : Ganjil
Tahun Ajaran : 2025/2026
Minggu Ke- / Bulan Ke- : 1/2

Nama Mahasiswa	Muhammad Raihan	Pembimbing Instansi	Fadly Ryan Wicaksana
NIM	2255301120	Jabatan	Sales Manager
Perancangan dan Implementasi Sistem Digitalisasi Proses Bisnis di PT Arqom Technology Innovation			
KONSULTASI/KEGIATAN PEMBIMBINGAN			
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan
1	20/10/2025	08.00 – 17.00	Melanjutkan perancangan UI/UX di Figma. Mendesain mockup untuk halaman 'Dashboard' utama, termasuk komponen kartu KPI (Key Performance Indicators) dan visualisasi data (grafik) untuk analisis strategis.
2	21/10/2025	08.00 – 17.00	Menyelesaikan mockup UI/UX awal (Dashboard & Laporan) di Figma dan mengirimkannya ke Sales Manager untuk feedback.
3	22/10/2025	08.00 – 17.00	Menerima dan menganalisis permintaan proyek baru dari divisi Finance (Mbak Nisa) terkait kebutuhan dashboard untuk tim Sales Arqom Kitchen (Bapak Kuncoro). Menyusun rencana koordinasi.
4	23/10/2025	08.00 – 17.00	Menunggu arahan lebih lanjut terkait prioritas proyek dikarenakan stakeholder kunci (Finance & Sales Arqom Kitchen) tidak hadir. Melakukan review materi proyek SIRUP.
5	24/10/2025	08.00 – 17.00	Presentasi & diskusi proposal proyek SIRUP dengan Direktur & Sales Manager; menerima feedback awal.
Jumlah Kehadiran Terjadwal/Minggu: 5 hari			
Jumlah Aktual Kehadiran/Minggu: 5 hari			

Yogyakarta, 02 Februari 2026

Mengetahui,

Pembimbing Instansi/Perusahaan


Fadly Ryan Wicaksana
NIP.
PTARTECH

Dosen Pembimbing KP

Dr. Juni Nurma Sari, S.Kom., M.MT
NIP. 017218

Politeknik Caltex Riau	FORMULIR	
	FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTIK/MAGANG	
	No. Dok: Form 1.6.3	Dibuat/Diperiksa: BPM/Wadir 1
	Tgl. Pengesahan: 11 September 2024	Ditetapkan: Direktur
	Program Studi:	Jumlah Halaman: 1

Jl. Umbanran 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 – Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

**LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTIK/MAGANG
(PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

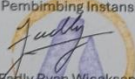
Periode : I
Semester : Ganjil
Tahun Ajaran : 2025/2026
Minggu Ke- / Bulan Ke- : 2/2

Nama Mahasiswa	Muhammad Raihan	Pembimbing Instansi	Fadly Ryan Wicaksana
NIM	2255301120	Jabatan	Sales Manager
Perancangan dan Implementasi Sistem Digitalisasi Proses Bisnis di PT Arqom Technology Innovation			
KONSULTASI/KEGIATAN PEMBIMBINGAN			
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan
1	27/10/2025	08.00 – 17.00	Izin tidak masuk kerja dikarenakan sakit.
2	28/10/2025	08.00 – 17.00	Mempelajari dan merangkum secara detail feedback dari hasil diskusi proposal proyek SIRUP bersama Direktur dan Sales Manager untuk persiapan revisi.
3	29/10/2025	08.00 – 17.00	Menyelesaikan revisi final dokumen proposal dan materi presentasi (PPT) proyek SIRUP, termasuk penyesuaian arsitektur solusi (input CSV/Excel) dan akselerasi timeline pengerjaan MVP menjadi 7 minggu (Sprint 1 Minggu).
4	30/10/2025	08.00 – 17.00	Menunggu jadwal presentasi ulang dengan Direktur. Melakukan review final terhadap materi presentasi dan proposal proyek SIRUP yang telah direvisi.
5	31/10/2025	08.00 – 17.00	Menunggu jadwal presentasi ulang dengan Direktur. Melakukan review final terhadap materi presentasi dan proposal proyek SIRUP yang telah direvisi.
Jumlah Kehadiran Terjadwal/Minggu: 5 hari			
Jumlah Aktual Kehadiran/Minggu: 4 hari			

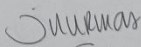
Yogyakarta, 02 Februari 2026

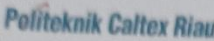
Mengetahui,

Pembimbing Instansi/Perusahaan


Fadly Ryan Wicaksana
W.P.

Dosen Pembimbing KP


Dr. Juni Nurma Sari, S.Kom., M.MT
NIP. 017218

	FORMULIR	
	FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTIK/MAGANG	
	No. Dok. Form 1.6.3	Dibuat/Diperiksa: BPMI/Wadir 1
	Tgl. Pengesahan : 11 September 2024	Ditetapkan: Direktur
	Program Studi : <i>...</i>	Jumlah Halaman : 1
Jl. Umbansari 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 – Riau, Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224		

LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTIK/MAGANG
(PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

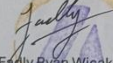
Periode : I
 Semester : Ganjil
 Tahun Ajaran : 2025/2026
 Minggu Ke-/ Bulan Ke- : 3/2

Nama Mahasiswa	Muhammad Raihan	Pembimbing Instansi	Fadly Ryan Wicaksana
NIM	2255301120	Jabatan	Sales Manager
Perancangan dan Implementasi Sistem Digitalisasi Proses Bisnis di PT Arqom Technology Innovation			
KONSULTASI/KEGIATAN PEMBIMBINGAN			
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan
1	03/11/2025	08.00 – 17.00	Melakukan riset teknis lanjutan mengenai perbandingan infrastruktur server, menganalisis kelayakan penggunaan Shared Hosting vs VPS untuk kebutuhan aplikasi (Laravel & React).
2	04/11/2025	08.00 – 17.00	Melakukan pemantauan status ketersediaan stakeholder (Direktur & Sales Manager) yang sedang dinas luar kota.
3	05/11/2025	08.00 – 17.00	Melakukan R&D intensif scraper otomatis. Berhasil mengembangkan Proof-of-Concept (PoC) skrip Python yang sukses menembus keamanan WAF SIRUP (via autentikasi sesi) dan mengambil data API secara otomatis.
4	06/11/2025	08.00 – 17.00	Melanjutkan R&D scraper (Tahap 2): Berhasil Mengembangkan pipeline 2-tahap dan parser HTML untuk mengekstrak 14 kolom data detail dari API internal.
5	07/11/2025	08.00 – 17.00	Menyempurnakan skrip scraper (V2): Mengimplementasikan pemrosesan multi-kata kunci dan filter ganda. Berhasil menguji pipeline baru dan mengeksport data gabungan awal ke file Excel.
Jumlah Kehadiran Terjadwal/Minggu: 5 hari Jumlah Aktual Kehadiran/Minggu: 5 hari			

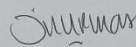
Yogyakarta, 02 Februari 2026

Mengetahui,

Pembimbing Instansi/Perusahaan


 Fadly Ryan Wicaksana
 NIP.

Dosen Pembimbing KP


 Dr. Juni Nurma Sari, S.Kom., M.MT
 NIP.017218

Politeknik Caltex Riau	FORMULIR	
	FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTIK/MAGANG	
	No. Dok: Form 1.6.3	Dibuat/Diperiksa: BPMI/Wadir 1
	Tgl. Pengesahan : 11 September 2024	Ditetapkan: Direktur
	Program Studi:	Jumlah Halaman : 1

Jl. Umbansari 1 Rumbel, Pekanbaru 28265 – Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTIK/MAGANG
(PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Periode : I
 Semester : Ganjil
 Tahun Ajaran : 2025/2026
 Minggu Ke- / Bulan Ke- : 4/2

Nama Mahasiswa	Muhammad Raihan	Pembimbing Instansi	Fadly Ryan Wicaksana
NIM	2255301120	Jabatan	Sales Manager
Perancangan dan Implementasi Sistem Digitalisasi Proses Bisnis di PT Arqom Technology Innovation			
KONSULTASI/KEGIATAN PEMBIMBINGAN			
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan
1	10/11/2025	08.00 – 17.00	Menyempurnakan pipeline scraper (V3): Mengimplementasikan logika filter 3-lapis (Kamus Bisnis, Daftar Sampah, Filter Bisnis) untuk meningkatkan akurasi data dan menghilangkan "data sampah" secara signifikan.
2	11/11/2025	08.00 – 17.00	Izin tidak masuk kerja dikarenakan sakit.
3	12/11/2025	08.00 – 17.00	Melakukan R&D scraper (V4): Menganalisis akar masalah data 'sampah' (kontaminasi API) dan mengimplementasikan logika filter hibrida yang menandai data ('Approve'/Reject') untuk pemrosesan yang lebih efisien.
4	13/11/2025	08.00 – 17.00	Mengembangkan scraper (V12) dengan logika filter 4-lapis (termasuk filter industri) untuk mengatasi polusi data dan meningkatkan presisi hasil scraping.
5	14/11/2025	08.00 – 17.00	Melakukan presentasi progres R&D scraper kepada Direktur. Mendapatkan validasi untuk arsitektur filter 3-lapis dan visi aplikasi web. Melakukan audit logic filter.
Jumlah Kehadiran Terjadwal/Minggu: 5 hari			
Jumlah Aktual Kehadiran/Minggu: 4 hari			

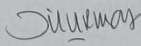
Yogyakarta, 02 Februari 2026

Mengetahui,

Pembimbing Instansi/Perusahaan


 Fadly Ryan Wicaksana
 BIP.
 PT ARTECH

Dosen Pembimbing KP


 Dr. Juni Nurma Sari, S.Kom., M.MT
 NIP. 017218

Politeknik Caltex Riau	FORMULIR	
	FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTIK/MAGANG	
	No. Dok: Form 1.6.3	Dibuat/Diperiksa: BPMI/Wadir 1
	Tgl. Pengesahan: 11 September 2024	Ditetapkan: Direktur
	Program Studi:	Jumlah Halaman: 1

Jl. Umbasari 1 Rumbel, Pekanbaru 28265 – Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTIK/MAGANG
(PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Periode : I
 Semester : Ganjil
 Tahun Ajaran : 2025/2026
 Minggu Ke-/ Bulan Ke : 1/3

Nama Mahasiswa	Muhammad Raihan	Pembimbing Instansi	Fadly Ryan Wicaksana
NIM	2255301120	Jabatan	Sales Manager
Perancangan dan Implementasi Sistem Digitalisasi Proses Bisnis di PT Arqom Technology Innovation			
KONSULTASI/KEGIATAN PEMBIMBINGAN			
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan
1	17/11/2025	08.00 – 17.00	Menguji arsitektur scraper V17 ('Update/Reject'), Berhasil memvalidasi logic deteksi duplikat, namun menemukan bug kritis pada proses merge data.
2	18/11/2025	08.00 – 17.00	Melakukan debugging kritis dan stabilisasi skrip scraper (V18.2). Berhasil memperbaiki bug fatal (KeyError) dan IndexError, sehingga modul scraper V18.2 teruji lulus uji eksekusi berulang (Update/Reject).
3	19/11/2025	08.00 – 17.00	Finalisasi teknis scraper SIRUP V18.2 (stabil & siap integrasi) dan memulai R&D proyek HCGA: menetapkan arsitektur AI Workflow, validasi API Jadwal Sholat, serta penyusunan briefing WABA.
4	20/11/2025	08.00 – 17.00	Melakukan dokumentasi teknis skrip scraper V18.2 dan standby menunggu arahan lanjutan manajemen.
5	21/11/2025	08.00 – 17.00	Membangun infrastruktur backend & database (Laragon/MySQL). Berhasil mengintegrasikan modul scraper Python ke dalam Web Laravel, sehingga proses penarikan data otomatis via tombol.
Jumlah Kehadiran Terjadwal/Minggu: 5 hari			
Jumlah Aktual Kehadiran/Minggu: 5 hari			

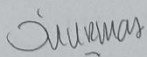
Yogyakarta, 02 Februari 2026

Mengetahui,

Pembimbing Instansi/Perusahaan


 Fadly Ryan Wicaksana
 NIP.

Dosen Pembimbing KP


 Dr. Juni Nurma Sari, S.Kom., M.MT
 NIP. 017218

Politeknik Caltex Riau	FORMULIR	
	FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTIK/MAGANG	
	No. Dok: Form 1.6.3	Dibuat/Diperiksa: BP/MI/Wadir 1
	Tgl. Pengesahan: 11 September 2024	Ditetapkan: Direktur
	Program Studi: <i>.....</i>	Jumlah Halaman: 1

Jl. Umbensi 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 – Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

**LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTIK/MAGANG
(PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

Periode : I
 Semester : Ganjil
 Tahun Ajaran : 2025/2026
 Minggu Ke- / Bulan Ke- : 2/3

Nama Mahasiswa	Muhammad Raihan	Pembimbing Instansi	Fadly Ryan Wicaksana
NIM	2255301120	Jabatan	Sales Manager
Perancangan dan Implementasi Sistem Digitalisasi Proses Bisnis di PT Arqom Technology Innovation			
KONSULTASI/KEGIATAN PEMBIMBINGAN			
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan
1	24/11/2025	08.00 – 17.00	Mendemonstrasikan prototipe V1.0 kepada Sales Manager, memutuskan pembangunan ulang (re-write) aplikasi web, dan mencatat revisi logika scraper.
2	25/11/2025	08.00 – 17.00	Mengembangkan skrip scraper V20.0 dengan filter dinamis untuk memproses 347 kata kunci sesuai arahan Sales Manager.
3	26/11/2025	08.00 – 17.00	Membangun Sistem Logbook & Absensi HCGA dari nol: setup infrastruktur Laravel, implementasi manajemen role (Intern/Mentor), logika otomatisasi absensi, serta fitur monitoring dan approval untuk Mentor.
4	27/11/2025	08.00 – 17.00	Menyusun strategi batching eksekusi scraper SIRUP dan mengembangkan fitur inti Sistem Logbook HCGA (Auto-Attendance & Dashboard Interaktif).
5	28/11/2025	08.00 – 17.00	Finishing dan menjalankan mesin v20.5 (Smart Batching) untuk pengambilan seluruh data tahap awal
Jumlah Kehadiran Terjadwal/Minggu: 5 hari			
Jumlah Aktual Kehadiran/Minggu: 5 hari			

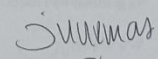
Yogyakarta, 02 Februari 2026

Mengetahui,

Pembimbing Instansi/Perusahaan


 Fadly Ryan Wicaksana
 NIP. *.....*
 PT. ARQOM

Dosen Pembimbing KP


 Dr. Juni Nurma Sari, S.Kom., M.MT
 NIP. 017218

Politeknik Caltex Riau	FORMULIR	
	FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTIK/MAGANG	
	No. Dok: Form 1.6.3	Dibuat/Diperiksa: BPMI/Wadir 1
	Tgl. Pengesahan : 11 September 2024	Ditetapkan: Direktur
	Program Studi:	Jumlah Halaman : 1

Jl. Umbasari 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 – Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTIK/MAGANG
(PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

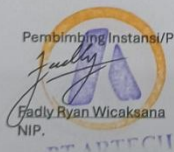
Periode : I
 Semester : Ganjil
 Tahun Ajaran : 2025/2026
 Minggu Ke-/ Bulan Ke- : 3/3

Nama Mahasiswa	Muhammad Raihan	Pembimbing Instansi	Fadly Ryan Wicaksana
NIM	2255301120	Jabatan	Sales Manager
Perancangan dan Implementasi Sistem Digitalisasi Proses Bisnis di PT Arqom Technology Innovation			
KONSULTASI/KEGIATAN PEMBIMBINGAN			
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan
1	01/12/2025	08.00 – 17.00	Izin tidak masuk kerja (Mendampingi orang tua sakit).
2	02/12/2025	08.00 – 17.00	Izin tidak masuk kerja (Mendampingi orang tua sakit).
3	03/12/2025	08.00 – 17.00	Melakukan maintenance lingkungan pengembangan (development environment) dan migrasi kode ke sistem baru. Memulai kembali proses coding untuk pembangunan ulang (rewrite) modul web SIRUP.
4	04/12/2025	08.00 – 17.00	Menjalankan scraper SIRUP V20.5 (Smart Batching) dan setup infrastruktur Web Dashboard. Menyempurnakan Sistem Logbook HCGA: implementasi Multi-Tenancy, Dashboard Interaktif, dan alur validasi registrasi akun.
5	05/12/2025	08.00 – 17.00	Melakukan migrasi data final ke database MySQL menggunakan worker Python. Membangun infrastruktur backend Laravel dan menampilkan data live pada dashboard frontend (React JS).
Jumlah Kehadiran Terjadwal/Minggu: 5 hari			
Jumlah Aktual Kehadiran/Minggu: 3 hari			

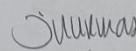
Yogyakarta, 02 Februari 2026

Mengetahui,

Pembimbing Instansi/Perusahaan


 Fadly Ryan Wicaksana
 NIP.

Dosen Pembimbing KP


 Dr. Juni Nurma Sari, S.Kom., M.MT
 NIP. 017218

Politeknik Caltex Riau	FORMULIR	
	FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTIK/MAGANG	
	No. Dok: Form 1.6.3	Dibuat/Dipenka: BPMI/Wadir 1
	Tgl. Pengesahan: 11 September 2024	Ditetapkan: Direktur
	Program Studi:	Jumlah Halaman: 1

Jl. Umban Sari 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 - Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

**LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTIK/MAGANG
(PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

Periode : I
 Semester : Ganjil
 Tahun Ajaran : 2025/2026
 Minggu Ke- / Bulan Ke- : 4/3

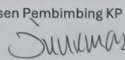
Nama Mahasiswa	Muhammad Raihan	Pembimbing Instansi	Fadly Ryan Wicaksana
NIM	2255301120	Jabatan	Sales Manager
Perancangan dan Implementasi Sistem Digitalisasi Proses Bisnis di PT Arqom Technology Innovation			
KONSULTASI/KEGIATAN PEMBIMBINGAN			
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan
1	08/12/2025	08.00 – 17.00	Menunggu arahan dan persetujuan (approval) terkait pemilihan template desain antarmuka (User Interface) Dashboard dari Sales Manager.
2	09/12/2025	08.00 – 17.00	Mendampingi Sales Manager melakukan uji fungsi (testing) dan Quality Control (QC) pada unit mesin produksi untuk memastikan standar kualitas produk.
3	10/12/2025	08.00 – 17.00	Mengoptimalkan algoritma scraper menggunakan strategi Pagination Loop untuk mengatasi limitasi data server dan melakukan re-scraping.
4	11/12/2025	08.00 – 17.00	Mengimplementasikan desain Dashboard menggunakan template Horizon UI (React) serta mengembangkan fitur detail dan logika filter data pada database.
5	12/12/2025	08.00 – 17.00	Melakukan revamp total antarmuka (UI/UX) pada Sidebar dan Navbar, restrukturisasi halaman, serta implementasi logika Smart Filter dan fitur Modal Detail untuk manajemen data paket.
Jumlah Kehadiran Terjadwal/Minggu: 5 hari			
Jumlah Aktual Kehadiran/Minggu: 5 hari			

Yogyakarta, 02 Februari 2026

Mengetahui,

Pembimbing Instansi/Perusahaan

 Fadly Ryan Wicaksana
 NIP.


Dosen Pembimbing KP

 Dr. Juni Nurma Sari, S.Kom., M.MT
 NIP. 017218

Politeknik Caltex Riau	FORMULIR	
	FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTIK/MAGANG	
	No. Dok: Form 1.6.3	Dibuat/Diperiksa: BPMI/Wadir 1
	Tgl. Pengesahan : 11 September 2024	Ditetapkan: Direktur
	Program Studi:	Jumlah Halaman : 1

Jl. Umbansari 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 – Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTIK/MAGANG
(PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Periode : I
 Semester : Ganjil
 Tahun Ajaran : 2025/2026
 Minggu Ke- / Bulan Ke- : 1/4

Nama Mahasiswa	Muhammad Raihan	Pembimbing Instansi	Fadly Ryan Wicaksana
NIM	2255301120	Jabatan	Sales Manager
Perancangan dan Implementasi Sistem Digitalisasi Proses Bisnis di PT Arqom Technology Innovation			
KONSULTASI/KEGIATAN PEMBIMBINGAN			
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan
1	15/12/2025	08.00 – 17.00	Melakukan demonstrasi tahap awal (First Demo) progres pengembangan Dashboard Web Monitoring kepada pembimbing lapangan. Mempresentasikan hasil pembaruan antarmuka (UI/UX) dan fungsionalitas manajemen data.
2	16/12/2025	08.00 – 17.00	Melakukan restrukturisasi proyek menggunakan Laravel 12, integrasi antarmuka Horizon UI, serta kustomisasi modul autentikasi.
3	17/12/2025	08.00 – 17.00	IZIN SAKIT
4	18/12/2025	08.00 – 17.00	Mengembangkan logika backend untuk integrasi data real-time dan mengimplementasikan sistem keamanan middleware pada aplikasi.
5	19/12/2025	08.00 – 17.00	Memperbarui algoritma scraper Python (V21.5) untuk optimasi pengambilan data serta mengaktifkan fitur pencarian (search) pada Dashboard.
Jumlah Kehadiran Terjadwal/Minggu: 5 hari			
Jumlah Aktual Kehadiran/Minggu: 4 hari			

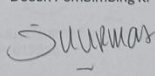
Yogyakarta, 02 Februari 2026

Mengetahui,

Pembimbing Instansi/Perusahaan


 Fadly Ryan Wicaksana
 NIP.

Dosen Pembimbing KP


 Dr. Juni Nurma Sari, S.Kom., M.MT
 NIP. 017218

FORMULIR

FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTIK/MAGANG

No. Dok: Form 1.6.3	Dibuat/Dipenksa: BPM/Wadir 1
Tgl. Pengesahan: 11 September 2024	Ditetapkan: Direktur
Program Studi:	Jumlah Halaman: 1

Jl. Umbansari 1 Rumbal, Pekanbaru 28265 – Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

**LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTIK/MAGANG
(PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

Periode : I
Semester : Ganjil
Tahun Ajaran : 2025/2026
Minggu Ke-/ Bulan Ke- : 2/4

Nama Mahasiswa	Muhammad Raihan	Pembimbing Instansi	Fadly Ryan Wicaksana
NIM	2255301120	Jabatan	Sales Manager
Perancangan dan Implementasi Sistem Digitalisasi Proses Bisnis di PT Arqom Technology Innovation			
KONSULTASI/KEGIATAN PEMBIMBINGAN			
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan
1	22/12/2025	08.00 – 17.00	Mengembangkan integrasi eksekusi script Python via dashboard serta antarmuka terminal monitoring secara real-time.
2	23/12/2025	08.00 – 17.00	Melakukan perbaikan mekanisme logging dinamis dan validasi data otomatis (cleaning) untuk memastikan integritas database.
3	24/12/2025	08.00 – 17.00	Melakukan code refactoring pasca-implementasi fitur scraper, analisis kebutuhan visualisasi data, serta diskusi teknis terkait spesifikasi infrastruktur deployment sistem.
4	25/12/2025	08.00 – 17.00	Libur Nasional Natal
5	26/12/2025	08.00 – 17.00	Cuti Bersama Natal
Jumlah Kehadiran Terjadwal/Minggu: 5 hari Jumlah Aktual Kehadiran/Minggu: 3 hari			

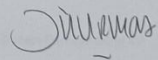
Yogyakarta, 02 Februari 2026

Mengetahui,

Pembimbing Instansi/Perusahaan


Fadly Ryan Wicaksana
NIP.

Dosen Pembimbing KP


Dr. Juni Nurma Sari, S.Kom., M.MT
NIP. 017218

Politeknik Caltex Riau	FORMULIR	
	FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTIK/MAGANG	
	No. Dok: Form 1.6.3	Dibuat/Diperiksa: BPM/Wadir 1
	Tgl. Pengesahan: 11 September 2024	Ditetapkan: Direktur
	Program Studi: _____	Jumlah Halaman: 1

Jl. Umbansari 1 Rumbal, Pekanbaru 28265 – Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTIK/MAGANG
(PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Periode : I
 Semester : Ganjil
 Tahun Ajaran : 2025/2026
 Minggu Ke- / Bulan Ke- : 3/4

Nama Mahasiswa	Muhammad Raihan	Pembimbing Instansi	Fadly Ryan Wicaksana
NIM	2255301120	Jabatan	Sales Manager
Perancangan dan Implementasi Sistem Digitalisasi Proses Bisnis di PT Arqom Technology Innovation			
KONSULTASI/KEGIATAN PEMBIMBINGAN			
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan
1	29/12/2025	08.00 – 17.00	Melakukan inisiasi migrasi source code ke PC Kantor sebagai persiapan Local Server. Melakukan troubleshooting konfigurasi Web Server (Laragon), perbaikan Environment Variable Windows, dan manajemen partisi penyimpanan.
2	30/12/2025	08.00 – 17.00	Melakukan pembaruan manual versi PHP (8.2) dan Apache, instalasi dependensi sistem (Composer & NPM), serta konfigurasi Virtual Environment Python dan Jupyter Lab untuk kebutuhan pengolahan data.
3	31/12/2025	08.00 – 17.00	Mengembangkan fitur Advanced Filtering (Hierarki Lokasi, Pagu, & Timeline) dan sinkronisasi struktur database untuk kebutuhan tim Sales, serta implementasi modul Data Correction pada dashboard.
4	01/01/2026	08.00 – 17.00	Libur Tahun Baru
5	02/01/2026	08.00 – 13.00	Melakukan demonstrasi progres fitur dashboard dan diskusi evaluasi terkait revisi mayor pada logika serta tata letak sistem.
Jumlah Kehadiran Terjadwal/Minggu: 5 hari			
Jumlah Aktual Kehadiran/Minggu: 4 hari			

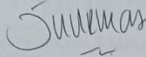
Yogyakarta, 02 Februari 2026

Mengetahui,

Pembimbing Instansi/Perusahaan


 Fadly Ryan Wicaksana
 NIP. _____

Dosen Pembimbing KP


 Dr. Juni Nurma Sari, S.Kom., M.MT
 NIP. 017218

Politeknik Caltex Riau	FORMULIR	
	FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTIK/MAGANG	
	No. Dok: Form 1.6.3	Dibuat/Diperiksa: BPMI/Wadir 1
	Tgl. Pengesahan : 11 September 2024	Ditetapkan: Direktur
	Program Studi:	Jumlah Halaman : 1

Jl. Umbansari 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 – Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

**LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTIK/MAGANG
(PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

Periode : I
 Semester : Ganjil
 Tahun Ajaran : 2025/2026
 Minggu Ke-/ Bulan Ke- : 4/4

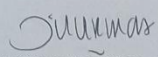
Nama Mahasiswa	Muhammad Raihan	Pembimbing Instansi	Fadly Ryan Wicaksana
NIM	2255301120	Jabatan	Sales Manager
Perancangan dan Implementasi Sistem Digitalisasi Proses Bisnis di PT Arqom Technology Innovation			
KONSULTASI/KEGIATAN PEMBIMBINGAN			
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan
1	05/01/2026	08.00 – 17.00	Restrukturisasi antarmuka Inbox Paket, pengembangan modul "Prospek Saya", serta implementasi logika status flagging pada backend untuk menjaga integritas data.
2	06/01/2026	08.00 – 17.00	Implementasi fitur kalkulator harga dan parameterisasi tahun dinamis pada scraper, serta optimalisasi UX melalui fitur Fast-Action..
3	07/01/2026	08.00 – 17.00	Penyempurnaan algoritma deduplikasi data ganda pada scraper, penajaman filter kata kunci (keyword filtering), dan validasi database..
4	08/01/2026	08.00 – 17.00	Implementasi metode Incremental Update pada scraper, optimalisasi logika validasi data, dan penajaman filter kata kunci.
5	09/01/2026	08.00 – 17.00	Perombakan antarmuka Dashboard utama, implementasi fitur Global Year Filter, serta konsultasi progres dengan Dosen Pembimbing.
Jumlah Kehadiran Terjadwal/Minggu: 5 hari Jumlah Aktual Kehadiran/Minggu: 5 hari			

Yogyakarta, 02 Februari 2026

Mengetahui,

Pembimbing Instansi/Perusahaan

 Fadly Ryan Wicaksana
 NIP.

Dosen Pembimbing KP

 Dr. Juni Nurma Sari, S.Kom., M.MT
 NIP. 017218

Politeknik Caltex Riau	FORMULIR	
	FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTIK/MAGANG	
	No. Dok: Form 1.6.3	Dibuat/Diperiksa: BPMI/Wadir 1
	Tgl. Pengesahan : 11 September 2024	Ditetapkan: Direktur
	Program Studi: -----	Jumlah Halaman : 1

Jl. Umbasari 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 – Riau. Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTIK/MAGANG
(PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Periode : I
 Semester : Ganjil
 Tahun Ajaran : 2025/2026
 Minggu Ke-/ Bulan Ke- : 1/ 5

Nama Mahasiswa	Muhammad Raihan	Pembimbing Instansi	Fadly Ryan Wicaksana
NIM	2255301120	Jabatan	Sales Manager
Perancangan dan Implementasi Sistem Digitalisasi Proses Bisnis di PT Arqom Technology Innovation			
KONSULTASI/KEGIATAN PEMBIMBINGAN			
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan
1	12/01/2026	08.00 – 17.00	Optimalisasi visual Dashboard (interaktivitas Pie Chart & Tooltip) dan penyesuaian tata letak. Implementasi filter Tahun terintegrasi backend dan penataan ulang navigasi pada modul "Prospek Saya".
2	13/01/2026	08.00 – 17.00	Melakukan perjalanan dinas luar kota (Bojolali) untuk pendampingan kegiatan supervisor dan bertugas sebagai tim dokumentasi visual.
3	14/01/2026	08.00 – 17.00	Melakukan proses Data Backfilling untuk melengkapi atribut kata kunci dan validasi logika pencatatan (logging) pada scraper. Mengembangkan modul visualisasi analisis per-produk serta optimalisasi UI/UX (Sidebar & Responsive Layout).
4	15/01/2026	08.00 – 17.00	Melakukan demonstrasi hasil pembaruan sistem (Internal UAT) kepada user (Mas Adit) untuk validasi fitur Dashboard dan Scraping. Melakukan evaluasi teknis berdasarkan umpan balik dan menunggu arahan pengembangan selanjutnya.
5	16/01/2026	08.00 – 17.00	Libur Tanggal Merah – Isra' Mi'raj Nabi Muhammad SAW
Jumlah Kehadiran Terjadwal/Minggu: 5 hari Jumlah Aktual Kehadiran/Minggu: 4 hari			

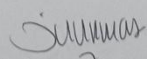
Yogyakarta, 02 Februari 2026

Mengetahui,

Pembimbing Instansi/Perusahaan


 (Fadly Ryan Wicaksana
 NIP.
 PT.ARTECH

Dosen Pembimbing KP


 Dr. Juni Nurma Sari, S.Kom., M.MT
 NIP. 017218

Politeknik Caltex Riau	FORMULIR	
	FORM BIMBINGAN KERJA PRAKTIK/MAGANG	
	No. Dok: Form 1.6.3	Dibuat/Diperiksa: BPMI/Wadir 1
	Tgl. Pengesahan : 11 September 2024	Ditetapkan: Direktur
	Program Studi :	Jumlah Halaman : 1

Jl. Umbansari 1 Rumbai, Pekanbaru 28265 – Riau, Telp: 0761-53939, Fax: 0761-554224

**LOG BOOK KEHADIRAN KERJA PRAKTIK/MAGANG
(PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN)
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

Periode : I
Semester : Ganjil
Tahun Ajaran : 2025/2026
Minggu Ke-/ Bulan Ke- : 2/5

Nama Mahasiswa	Muhammad Raihan	Pembimbing Instansi	Fadly Ryan Wicaksana
NIM	2255301120	Jabatan	Sales Manager
Perancangan dan Implementasi Sistem Digitalisasi Proses Bisnis di PT Arqom Technology Innovation			
KONSULTASI/KEGIATAN PEMBIMBINGAN			
No	Tanggal	Waktu	Kegiatan
1	19/01/2021	08.00 – 17.00	Restrukturisasi skema database modul kontak dan optimasi logika backend untuk manajemen status paket & pagination.
2	20/01/2025	08.00 – 17.00	Pengembangan fitur interaktif Click-to-Chat WhatsApp dan penyempurnaan layout antarmuka (UI Refinement) agar lebih responsif.
3	21/01/2025	08.00 – 17.00	Implementasi modul pelaporan Export Excel, perbaikan bug pengelompokan data, dan restorasi visual widget KPI pada dashboard.
4	22/01/2025	08.00 – 17.00	Diskusi evaluasi fitur dengan Supervisor, dilanjutkan dengan restrukturisasi alur kerja (Workflow Split): Memisahkan logika Assign Strategy (Tab 1) dan Update Contact (Tab 2) untuk mencegah redundansi data.
5	23/01/2025	08.00 – 17.00	Finalisasi logika Bulk Update dengan filter bertingkat (Satker + KLPD + Provinsi) untuk isolasi data. Implementasi fitur UI Info Banner pada status paket serta melakukan Data Cleansing untuk normalisasi database.
Jumlah Kehadiran Terjadwal/Minggu: 5 hari			
Jumlah Aktual Kehadiran/Minggu: 5 hari			

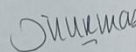
Yogyakarta, 02 Februari 2026

Mengetahui,

Pembimbing Instansi/Perusahaan


Fadly Ryan Wicaksana
NIP.
PTARTECH

Dosen Pembimbing KP


Dr. Juni Nurma Sari, S.Kom., M.MT
NIP. 017218

LAMPIRAN III DOKUMENTASI KP



C1



C2