

LAMPIRAN

1. Transkrip/Penilaian dari tempat magang

LEMBAR PENILAIAN
PRAKTIK KERJA MAGANG
PERIODE AGUSTUS 2024 - JANUARI 2025
TAHUN PEMBELAJARAN 2024 - 2025

Nama Siswa : Hafiz Adha Febrian
NISN : 215410120
Program Keahlian : Teknik Informatika


NO	Kriteria Penilaian	NILAI	
		ANGKA	HURUF
1	Displin Kerja	80	B
2	Efisiensi Kerja	80	B
3	Skill / Kompetensi	85	B
4	Kerjasama Tim	90	A
5	Kerja Individu	85	B
TOTAL		84	B
YUDISIUM			

Keterangan Predikat :

A = Nilai 89-100 Sangat Memuaskan
B = Nilai 77-88 Memuaskan
C = Nilai 66-76 Cukup Memuaskan

Tangerang Selatan, 10 Januari 2025

PT EBDESK TEKNOLOGI


INDONESIA INDICATOR
(Nanda Perdana)
(Lead Back End Programmer)

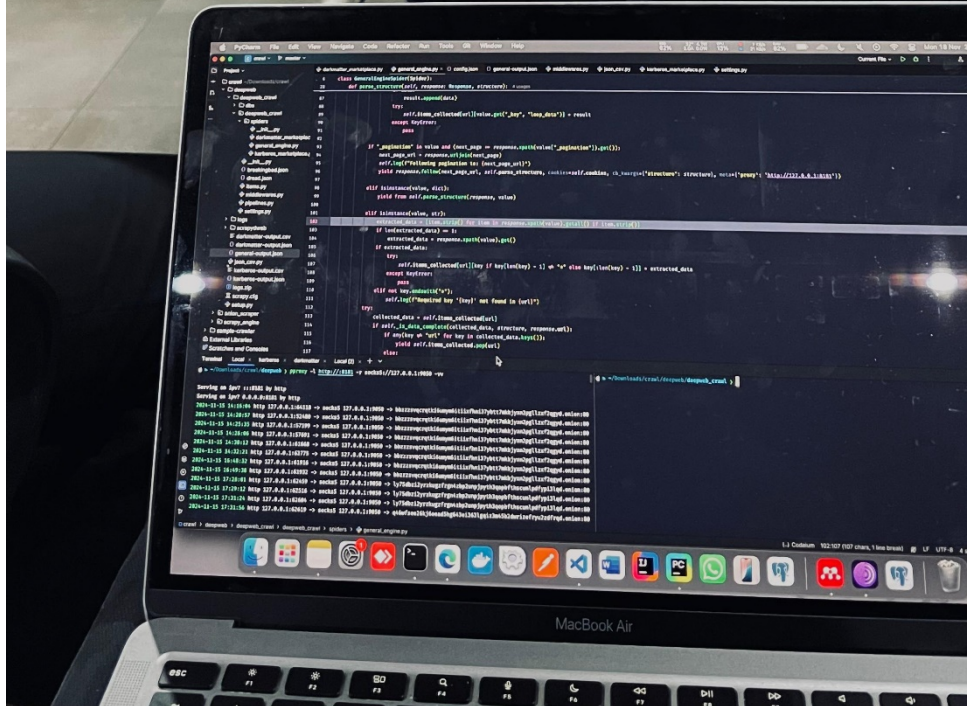
PT EBDESK TEKNOLOGI
Gedung Menara Sudirman II, 19 Lrd A, Jl. Jendral Sudirman Km. 66
Kebonkuningan, Kecamatan Kuningan Baru, Jakarta Selatan
Phone +62-21-6273060 Fax +62-21-6234430

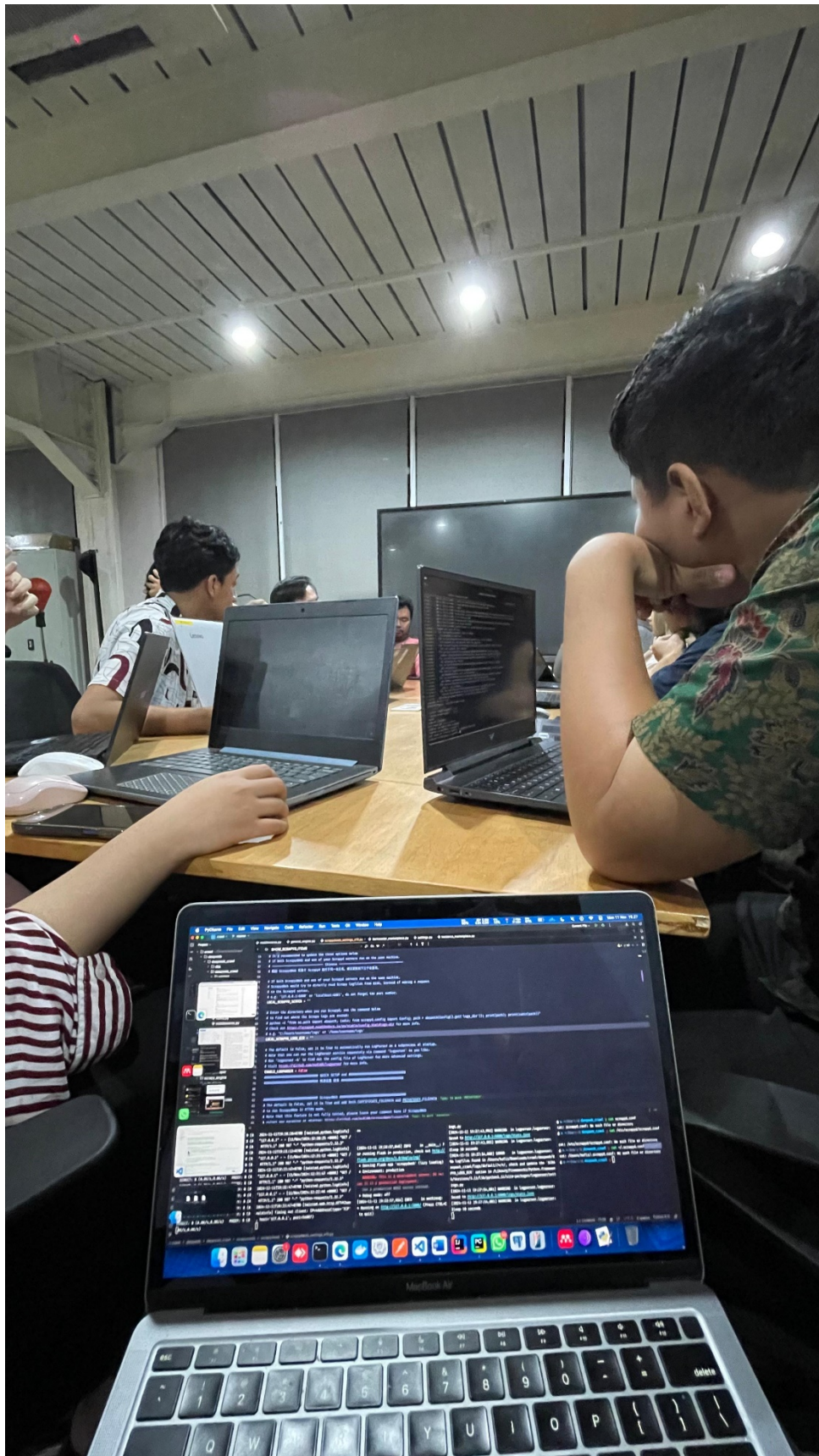
www.ebdesk.com

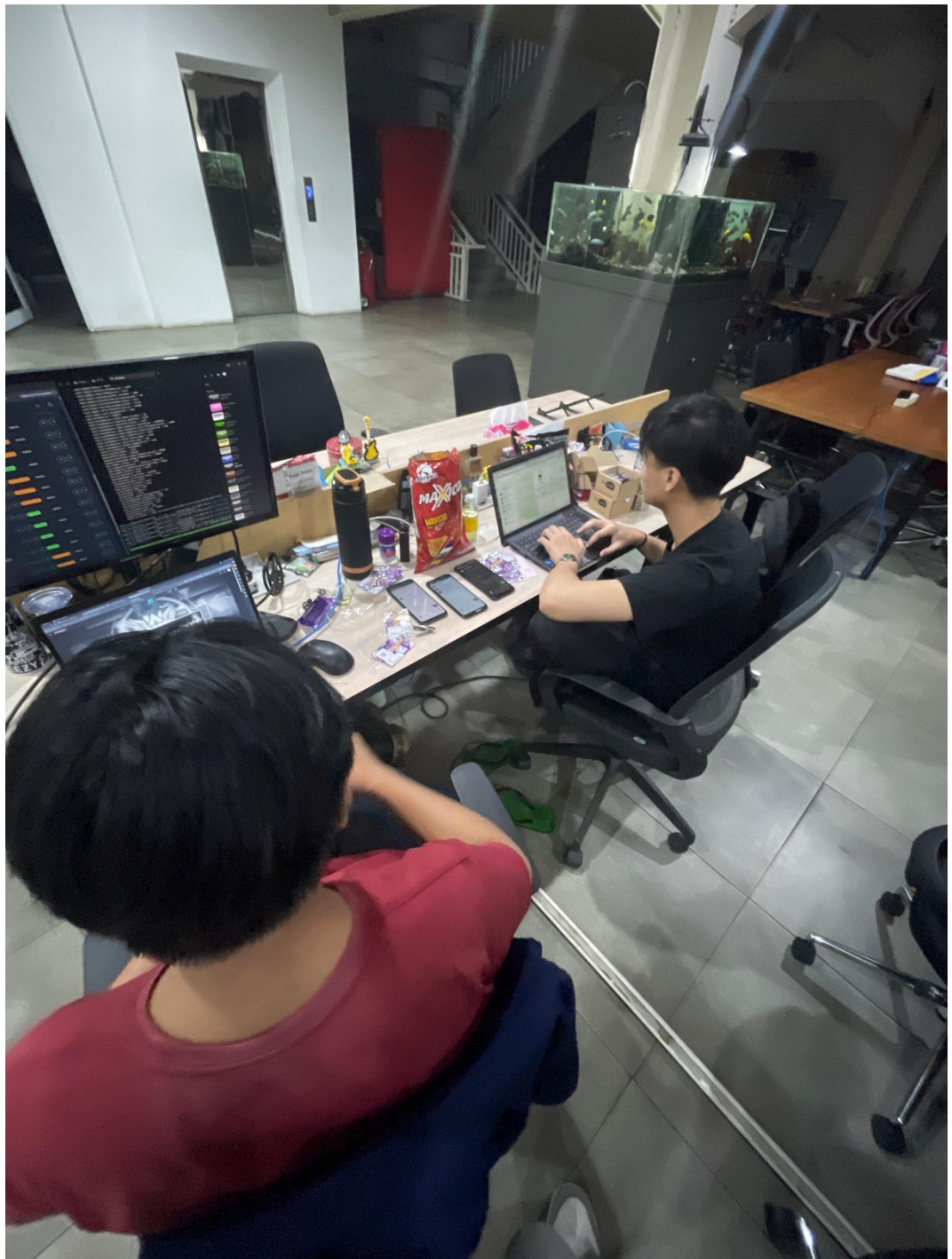
2. Sertifikat magang



3. Dokumentasi/foto kegiatan










4. Log Activity Kegiatan Magang program MBKM *)

Log Activity Program MBKM Mandiri UTDI

Minggu ke-1				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
29/07/24	On-boarding	Pengenalan Mitra dan Beberapa Divisi	Catia Noor	
30/07/24	Team Divisi Backend	Pengenalan kepada beberapa orang yang berada didalam divisi backend	Irfan Gerard Wicaksono Mokalu	
31/07/24	Team Divisi Backend	Pengenalan kepada leader divisi backend	Irfan Gerard Wicaksono Mokalu dan Nanda Perdana	
1/08/24	Team Divisi Backend	FGD kepada Mentor untuk membahas Pekerjaan dan untuk Tugas Akhir	Irfan Gerard Wicaksono Mokalu	
2/08/24	Team Divisi Backend	FGD kepada Mentor untuk membahas Pekerjaan dan untuk Tugas Akhir	Irfan Gerard Wicaksono Mokalu	


Minggu ke-2				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor

5/08/24	Memahami dasar-dasar enkripsi data, algoritma simetris dan asimetris.	Membaca referensi utama tentang konsep enkripsi tingkat kolom dan algoritma AES.	Irfan Gerard Wicaksono Mokalu	
6/08/24	Memahami dasar-dasar enkripsi data, algoritma simetris dan asimetris.	Membaca referensi utama tentang konsep enkripsi tingkat kolom dan algoritma Blowfish.	Irfan Gerard Wicaksono Mokalu	
7/08/24	Memahami dasar-dasar enkripsi data, algoritma simetris dan asimetris.	Membaca referensi utama tentang konsep enkripsi tingkat kolom.	Irfan Gerard Wicaksono Mokalu	
8/08/24	Memahami dasar-dasar enkripsi data, algoritma simetris dan asimetris.	Mengumpulkan artikel dan jurnal terkait enkripsi pada database dengan menggunakan algoritma AES.	Irfan Gerard Wicaksono Mokalu	
9/08/24	Memahami dasar-dasar enkripsi data, algoritma simetris dan asimetris.	Mengumpulkan artikel dan jurnal terkait enkripsi pada database dengan menggunakan algoritma Blowfish.	Irfan Gerard Wicaksono Mokalu	

Minggu ke-3				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
12/08/24	Studi mendalam mengenai algoritma enkripsi (AES).	Menganalisis proses enkripsi dan dekripsi untuk algoritma AES	Irfan Gerard Wicaksono Mokalu	
13/08/24	Studi mendalam mengenai algoritma enkripsi (Blowfish).	Menganalisis proses enkripsi dan dekripsi untuk algoritma Blowfish.	Irfan Gerard Wicaksono Mokalu	
14/08/24	Studi mendalam mengenai algoritma enkripsi	Menganalisis proses enkripsi dan dekripsi untuk masing-masing algoritma pada database PostgreSQL.	Irfan Gerard Wicaksono Mokalu	
15/08/24	Studi mendalam mengenai algoritma enkripsi (AES dan Blowfish).	Merangkum kelebihan dan kekurangan dari algoritma AES.	Irfan Gerard Wicaksono Mokalu	
16/08/24	Studi mendalam mengenai algoritma enkripsi (AES dan Blowfish).	Merangkum kelebihan dan kekurangan dari algoritma Blowfish.	Irfan Gerard Wicaksono Mokalu	

Minggu ke-4				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
19/08/24	Mempelajari implementasi enkripsi pada database PostgreSQL menggunakan ekstensi pgcrypto	Mempelajari konfigurasi pgcrypto dan cara kerja fungsi enkripsi dan dekripsinya.	Irfan Gerard Wicaksono Moku	
20/08/24	Mempelajari implementasi enkripsi pada database PostgreSQL menggunakan ekstensi pgcrypto	Mempelajari konfigurasi pgcrypto dan cara kerja fungsi enkripsi dan dekripsinya.	Irfan Gerard Wicaksono Moku	
21/08/24	Mempelajari implementasi enkripsi pada database PostgreSQL menggunakan ekstensi pgcrypto	Mempelajari konfigurasi pgcrypto dan cara kerja fungsi enkripsi dan dekripsinya.	Irfan Gerard Wicaksono Moku	
22/08/24	Mempelajari implementasi enkripsi pada database PostgreSQL menggunakan ekstensi pgcrypto	Menyiapkan dokumentasi awal untuk implementasi algoritma enkripsi dengan PostgreSQL.	Irfan Gerard Wicaksono Moku	
23/08/24	Mempelajari implementasi enkripsi pada database PostgreSQL	Menyiapkan dokumentasi awal untuk implementasi algoritma enkripsi dengan PostgreSQL.	Irfan Gerard Wicaksono Moku	

	menggunakan ekstensi pgcrypto			
--	-------------------------------	--	--	--

Minggu ke-5				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
26/08/24	Penyusunan referensi dan teori untuk laporan.	Menyusun hasil studi literatur untuk dimasukkan dalam laporan.	Irfan Gerard Wicaksono Mokalu	
27/08/24	Penyusunan referensi dan teori untuk laporan.	Menyusun hasil studi literatur untuk dimasukkan dalam laporan.	Irfan Gerard Wicaksono Mokalu	
28/08/24	Penyusunan referensi dan teori untuk laporan.	Menyusun kerangka teori terkait enkripsi tingkat kolom dan microservices.	Irfan Gerard Wicaksono Mokalu	
29/08/24	Penyusunan referensi dan teori untuk laporan.	Menyusun kerangka teori terkait enkripsi tingkat kolom dan microservices.	Irfan Gerard Wicaksono Mokalu	
30/08/24	Penyusunan referensi dan teori untuk laporan.	Mereview dan melengkapi literatur yang kurang.	Irfan Gerard Wicaksono Mokalu	

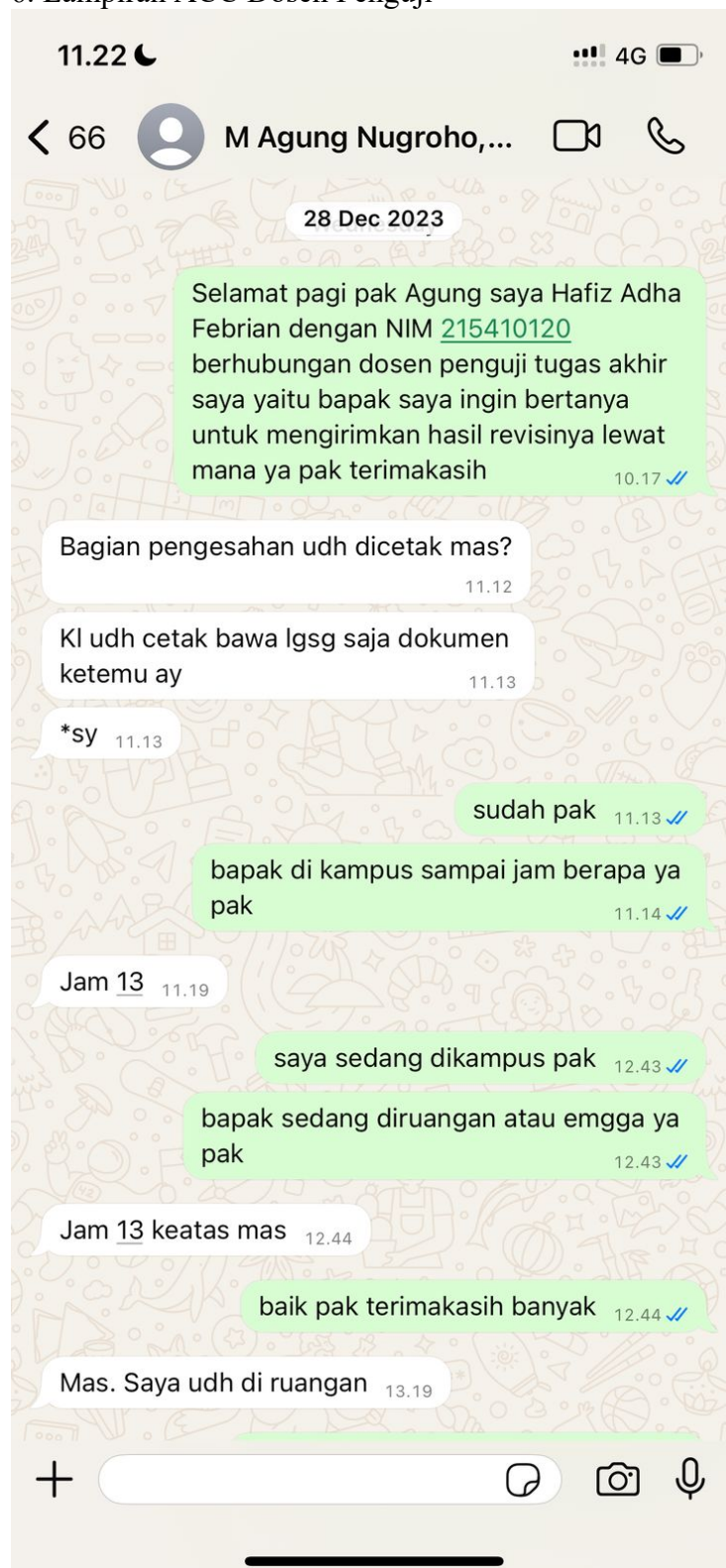
*) Log Activity diisi tiap hari selama kegiatan magang. Pengesahan oleh Mentor dapat dilakukan tiap minggu dan diwakili oleh salah satu mentor jika mentor lebih dari satu orang

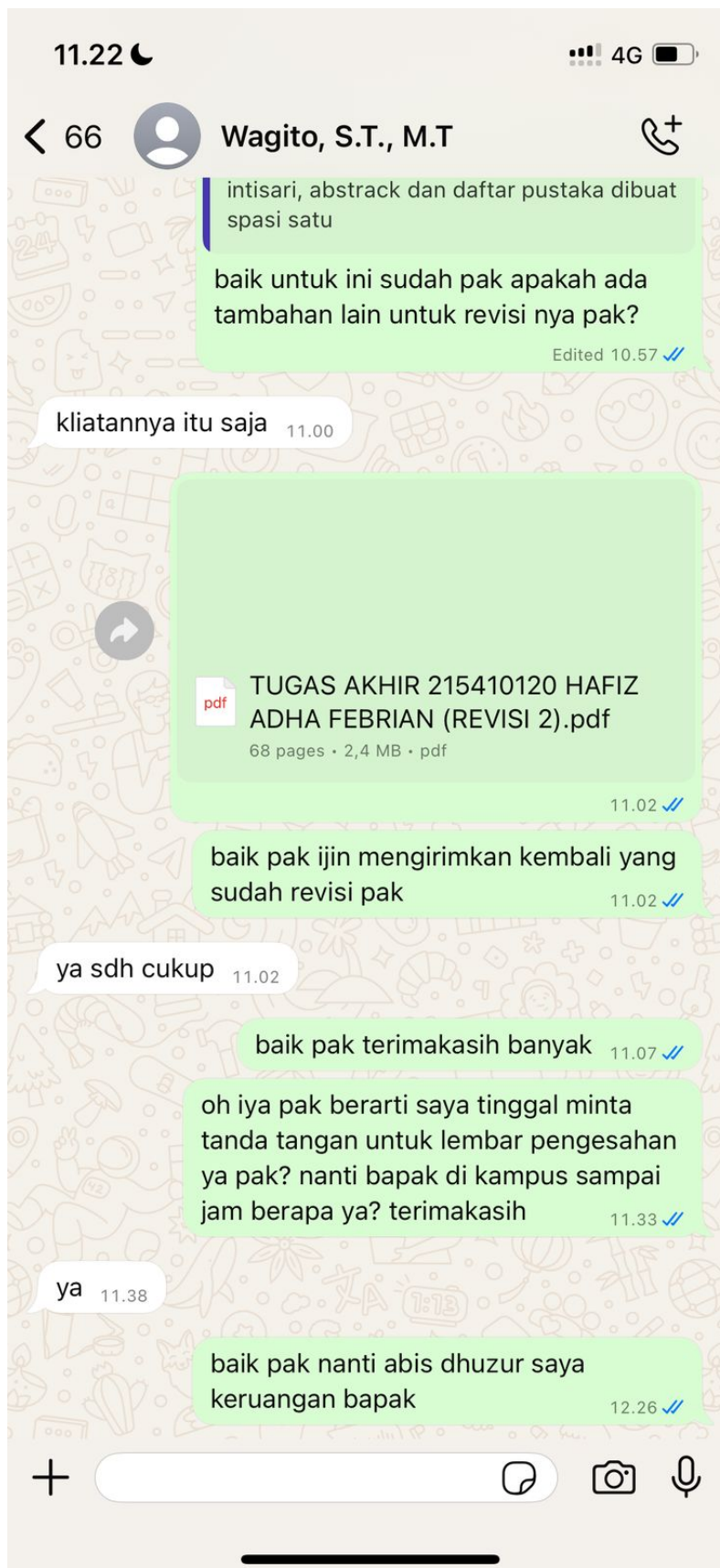
5. Lampiran Hasil Sidang

PEMBERITAHUAN SEBELUM UJIAN : Jika pengumpulan dokumen Tugas Akhir di perpustakaan melewati batas akhir semester berjalan, maka mahasiswa harus menyelesaikan registrasi dan KRS semester berikutnya.	
KRITERIA KELULUSAN UJIAN TUGAS AKHIR	
1. Lulus dengan memperhatikan catatan ujian tugas akhir, dan atau melakukan perbaikan atau penyempurnaan naskah dan atau produk dalam waktu maksimum dua bulan dari tanggal ujian tugas akhir, yaitu tanggal 10 April 2025 Jika dalam waktu yang ditentukan mahasiswa tersebut tidak dapat menyelesaikan, maka mahasiswa yang bersangkutan dianggap tidak lulus ujian. 2. Tidak lulus, disarankan oleh Ketua Tim Penguji untuk mempelajari ulang materi, merombak produk/naskah, atau mengganti judul.	
Ketentuan bagi peserta yang tidak lulus ujian tugas akhir. 1) Mahasiswa wajib menempuh ujian tugas akhir ulang 2) Kesempatan ujian tugas akhir ulang hanya diberikan dalam rentang waktu maksimum 6 bulan, setelah ujian sidang/pendadaran 3) Jika sampai batas waktu maksimum 6 bulan tersebut belum dapat diajukan/diselesaikan, maka calon peserta ujian dinyatakan sebagai mahasiswa peserta Tugas Akhir baru, dengan segala ketentuan yang berlaku bagi peserta baru 4) Mahasiswa yang akan menempuh ujian tugas akhir ulang ini diwajibkan membayar biaya ujian sesuai tarif yang ditetapkan.	
	Yogyakarta, Memahami dan bersedia Mematuhi peraturan di atas,
	Hafiz Adha Febrian
 YAYASAN PENDIDIKAN WIDYA BAKTI YOGYAKARTA UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA Jl. Raya Janti (Majapahit) No.143, Yogyakarta, 55198, Telp (0274) 486664, Website: www.utdi.ac.id , E-mail: info@utdi.ac.id 	
KEPUTUSAN HASIL UJIAN PENDADARAN	
Sesuai dengan hasil sidang pendadaran pada tanggal	10 Februari 2025 maka
Nama Mahasiswa	Hafiz Adha Febrian
NIM / Program Studi	215410120 / Informatika
Jenjang	
	dinyatakan LULUS
Ketua Penguji	Wagito, S.T., M.T.

		YAYASAN PENDIDIKAN WIDYA BAKTI YOGYAKARTA UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA			
Jl. Raya Janti (Majapahit) No.143, Yogyakarta, 55198, Telp (0274) 486664, Website: www.utdi.ac.id , E-mail: info@utdi.ac.id					
Hari, tanggal	:	Senin, 10 Februari 2025			
Waktu	:	10.00			
Nama	:	Hafiz Adha Febrian			
No. Mahasiswa / Prodi	:	215410120 / Informatika			
	No	Hal yang harus diperbaiki		Pemberi Catatan	
	1.	abstract dan intisari diselaraskan, spasi satu, jumlah kata kunci max 5 kata, semua diagram disesuaikan dengan maksud dan namanya,			
	2.	1. Pada bab 4, hasil dan pembahasan, untuk proses pembahasan di breakdown saja. Artinya dari hasil yang sudah kamu buat, bisa dibuat model pembahasan yang lebih detil. karena di dokumen hanya 3 paragraf saja utk pembahasan. 2. intisari dan abstract disesuaikan dengan konten dokumen anda. paragraf 1 latarbelakang ringkas, paragraf 2 metode, paragraf 3 hasil dari pembahasan. bisa juga dibuat dalam 1 ringkasan paragraf. 3. Bab 3, terlalu menjorok ke kanan untuk konten didalamnya 4. secara judul menuliskan microservice, konten tidak mendeskripsikan microservice atau bagaimana microservice punya benang merah dengan penelitian ini		M. Agung	
	3.	1. Kesimpulan harus menjawab tujuan, rekomendasi juga ditambah di kesimpulan 2. manfaat yang dibuat manfaat dari penelitian yang dibuat 3. halaman 7 formatnya diperbaiki, tidak menjorok. sesuaikan margin 4. flowchart disesuaikan dengan simbol flowchart, dan cek gambar yang lain 5. cermati lagi gambar 36, diagram relasi entitas.		pak wagito	
	4.	1. skema uji coba di cek kembali, fokus pengujiannya di eknripsi 2. latar belakang: cari referensi yang standar kenapa NIP, NIK dilindungi ini bisa di jadikan acuan latar belakang 3. kesimpulan : disesuaikan dengan pengujian yang di lakukan. contoh jika tidak membahas efektif dan efisien, jangan dimasukkan. 4. cek format penomoran dinaskah		pak aquna Nua	

6. Lampiran ACC Dosen Penguji





7. Lampiran Persetujuan Publikasi

SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hafiz Adha Febrian
No. Mhs : 215410120
Jurusan : Informatika
Jenjang : Sarjana
Judul : IMPLEMENTASI ENKRIPSI TINGKAT KOLOM DATABASE
PADA MICROSERVICE DATA KEPEGAWAIAN
(STUDI KASUS: PT INDONESIA INDICATOR)

Menyerahkan karya ilmiah kepada pihak perpustakaan UTDI dan menyetujui untuk **diunggah ke digital Library** UTDI sesuai ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan

Yogyakarta, 28 Februari 2025

Penulis,



Hafiz Adha Febrian
215410120