



Lift Barang Konstruksi 3 Lantai Beban Maksimum 200Kg

Tugas Akhir

Oleh:

Faizal Dwiko Ilyas Gusendra (4212211009)

**Program Studi Teknik Mekatronika
Jurusan Teknik Elektro
Politeknik Negeri Batam
2025**

Lembar Pengesahan

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T)
di
Politeknik Negri Batam

Disusun oleh:
Faizal Dwiko Ilyas Gusendra (4212211009)

Tanggal Seminar: 9 Juli 2025

Disetujui oleh :



1. Diono, S.Tr.T, M.Sc
NIK: 120243



1. Adlian Jefiza, S.Pd., M.T.
NIK: 1002129101



2. Nadhrah Wivanius, S.Si., M.Si.
NIK: 115141

Pernyataan Keaslian Tugas Akhir

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa isi sebagian maupun keseluruhan Tugas Akhir saya yang berjudul : "Lift Barang Konstruksi 3 Lantai Beban Maksimum 200Kg" adalah hasil karya sendiri, diselesaikan tanpa menggunakan bahan-bahan yang tidak diizinkan, dan bukan merupakan karya pihak lain yang saya akui sebagai karya sendiri. Semua referensi yang dikutip atau dirujuk telah ditulis secara lengkap pada daftar pustaka. Apabila ternyata pernyataan saya ini tidak benar, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Batam, 27 April 2026



Faizal Dwiko Ilyas Gusendra
NIM: 4212211009

FORMULIR PERMOHONAN PENDAFTARAN DESAIN INDUSTRI
APPLICATION FORM OF INDUSTRY DESIGN REGISTRATION OF INDONESIA

Data Permohonan (Application)			
Nomor Permohonan Number of Application	: A00202503201	Tanggal Penerimaan Reception Date	: 13 Juni 2025
Jenis Permohonan Type Of Application	: Satu Desain Industri		
Judul Title	: Lift Barang Konstruksi 3 Lantai Beban Maksimum 200Kg		
Uraian Description	: Lift Barang Konstruksi 3 Lantai Beban Maksimum 200kg berfungsi mengangkut barang dan material keperluan kerja konstruksi yang tidak memungkinkan melewati anak tangga dengan tinggi perlantainya 3.5 meter, lift ini juga dilengkapi sistem keamanan dengan pintu setinggi 1.8 meter untuk keselamatan pekerja sehingga lebih efektif ketika membawa barang dari lantai 1 ke lantai 3.		
Klaim Claim	: Bentuk, Konfigurasi, Komposisi Garis dan Komposisi Warna		

Pemohon (Applicant)		
Nama (Name)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)
Politeknik Negeri Batam	Jalan Ahmad Yani, Batam Center Teluk Tering, Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau 29461, Indonesia (ID)	0778469860 sentrahki@polibatam.ac.id

Pendesain (Designer)	
Nama (Name)	Kewarganegaraan (Citizen)
Adlian Jefiza	Indonesia
Diono	Indonesia
Faizal Dwiko Ilyas G	Indonesia

Data Prioritas (Priority Data)		
Negara (Country)	Nomor (Number)	Tanggal (Date)

Data Kelas (Classification Data)	
Kelas	: 12
Catatan Kelas	: ALAT-ALAT TRANSPORTASI DAN PENGANGKAT
Sub Kelas	: 12-05
Catatan Sub Kelas	: LIFT DAN ALAT UNTUK MEMUAT ATAU MENGANGKUT BARANG

Kuasa/Konsultan KI (Representative/ IP Consultant)		
Nama (Name)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)

Lampiran (Attachment)	
Tampak Perspektif	☒
Tampak Depan	☒

Tampak Belakang	☒
Tampak Samping Kanan	☒
Tampak Samping Kiri	☒
Tampak Atas	☒
Tampak Bawah	☐
Gambar Lainnya	☐
Surat Kuasa	☐
Surat Pengalihan Hak Desain Industri dari Pendesain ke Pemohon	☒
Surat Kepemilikan Desain Industri	☒
Surat Keterangan Usaha Mikro, Usaha kecil, Lembaga Pendidikan, & Litbang Pemerintahan	☐
Bukti Prioritas Beserta Terjemahannya dalam Bahasa Indonesia	☐
Copy KTP/Akta Pendirian Perusahaan/Dokumen lainnya	☒

Detail Pembayaran (<i>Payment Detail</i>)			
No	Nama Pembayaran	Sudah Bayar	Jumlah
1.	Pembayaran Permohonan Desain Industri	☒	250000

Jakarta, 13 Juni 2025

Pemohon / Kuasa

Applicant / Representative



Tanda Tangan / *Signature*

Nama Lengkap / *Fullname*



Tampak Perspektif



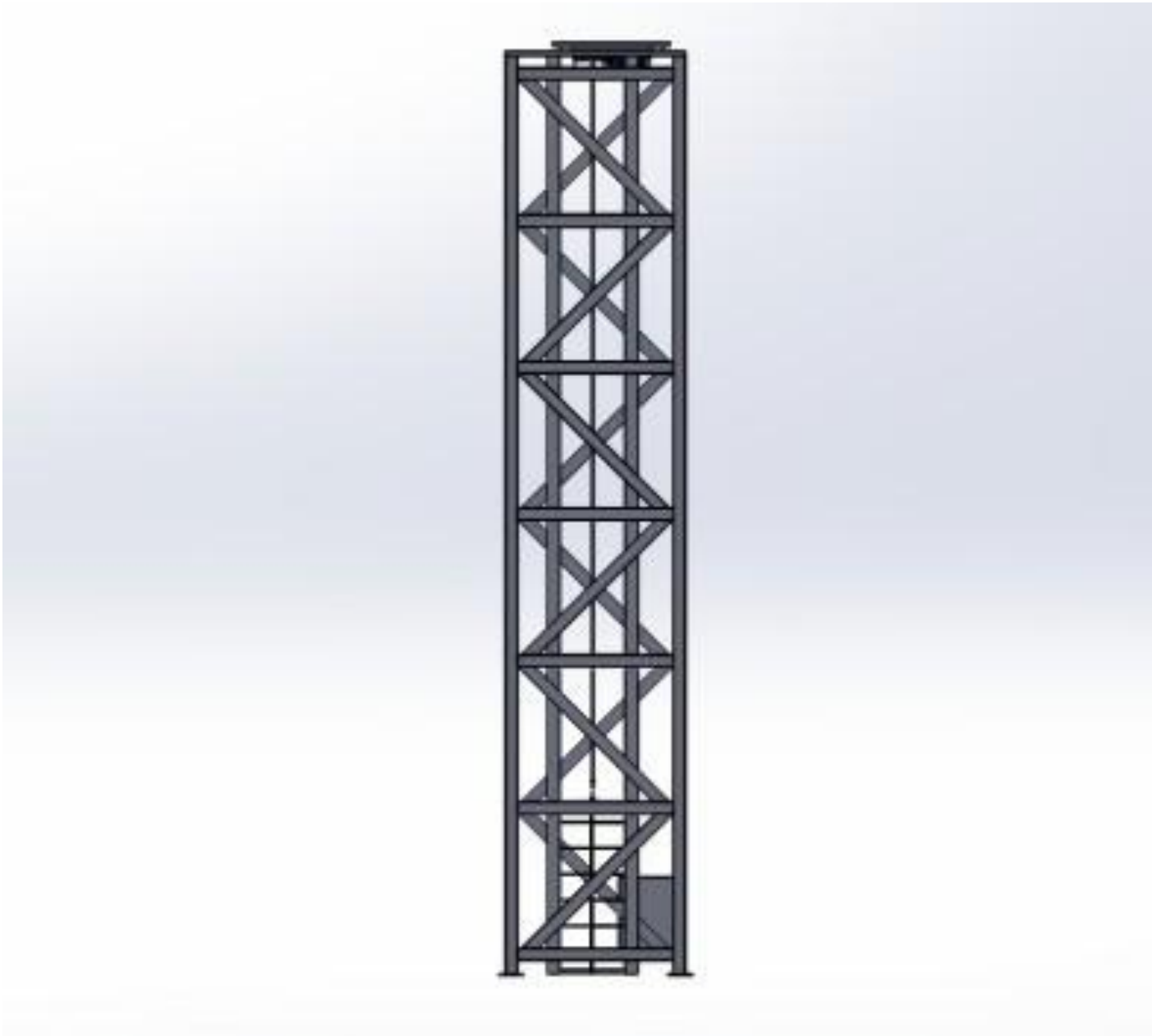
Gambar 1 - Tampak Perspektif



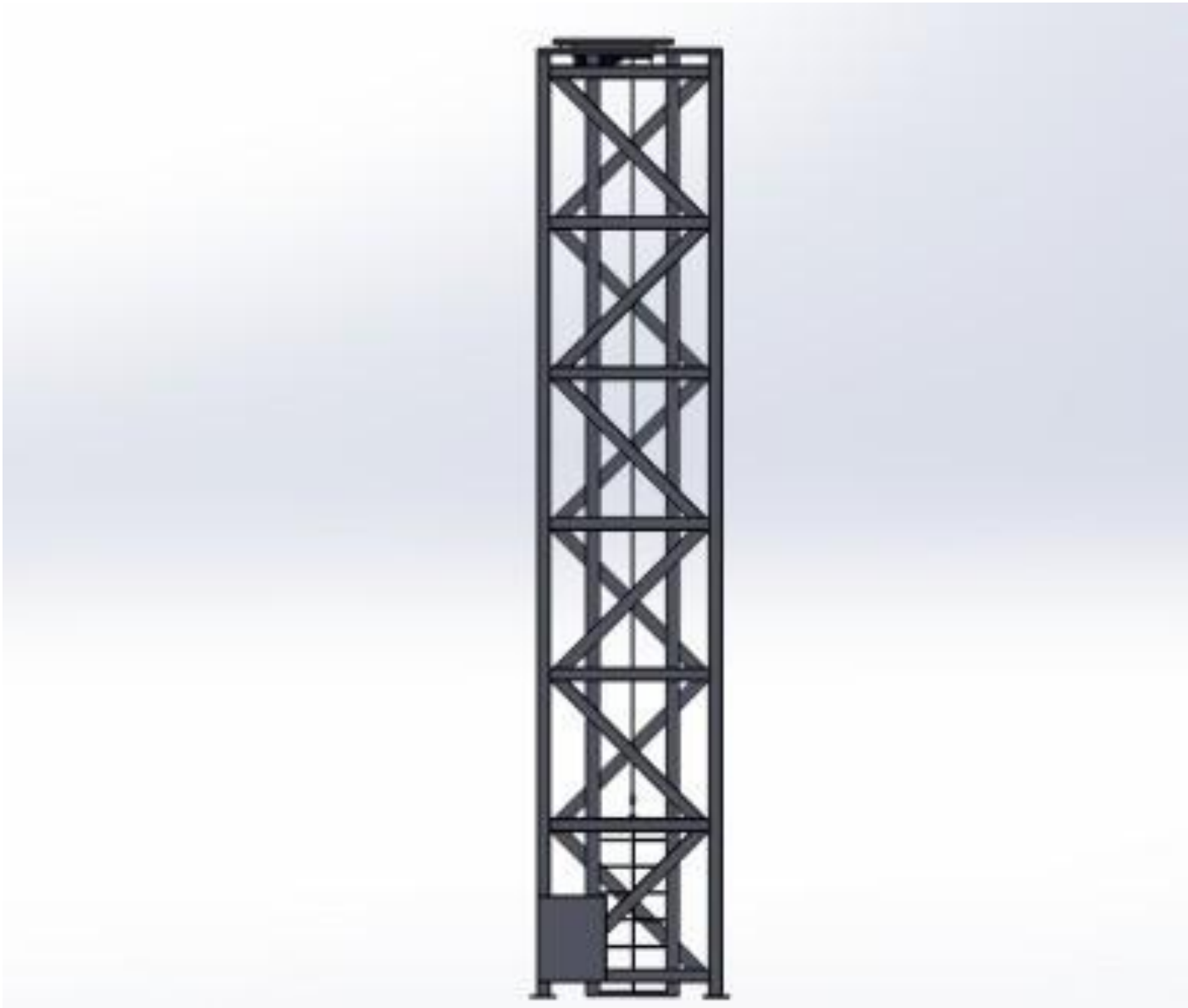
Gambar 2 - Tampak Depan



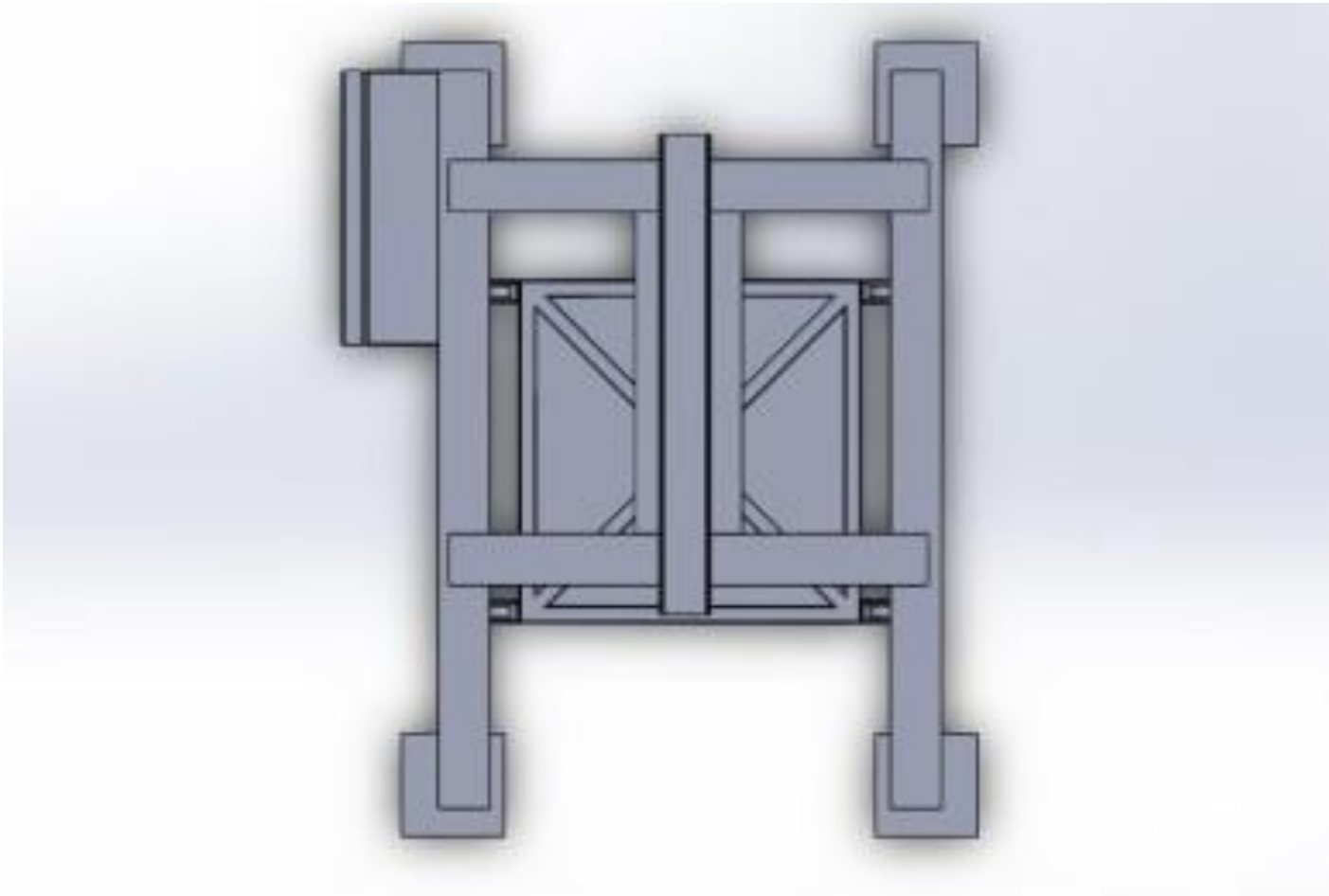
Gambar 3 - Tampak Belakang



Gambar 4 - Tampak Samping Kanan



Gambar 5 - Tampak Samping Kiri



Gambar 6 - Tampak Atas

SURAT PERNYATAAN PENGALIHAN HAK DESAIN INDUSTRI

Nama : 1. Adlian Jeffza
2. Diono
3. Faizal Dwiko Ilyas G.

Kewarganegaraan : 1. Indonesia
2. Indonesia

Alamat : 1. Simpang Raya Indah blok H3/12 Bellan Batam
kota, Kota Batam Kepulauan Riau, Indonesia
2. Masyeba Kirana blok B no 23 A Bellan Batam Kota,
Kota Batam 29433, Kepulauan Riau, Indonesia
3. Buana Raya Boulevard Blok B No 30 RT 010 RW 013
Sungai Langkai, Sagulung, Kota Batam, Kepulauan
Riau, Indonesia

Selanjutnya disebut sebagai pihak pertama

Nama : Politeknik Negeri Batam

Kewarganegaraan : Indonesia

Badan hukum menurut undang-undang negara : Politeknik Negeri Batam

Alamat : Jalan Ahmad Yani, Batam Center
Kelurahan Teluk Tering, Kecamatan Batam Kota
Kota Batam, 29461, Kepulauan Riau

Selanjutnya disebut sebagai pihak kedua

Pihak pertama selaku pendesain dari desain industri yang berjudul Lift Barang Konstruksi 3 Lantai Beban Maximum 200Kg dengan ini mengalihkan hak atas desain industri tersebut kepada pihak kedua sesuai persyaratan yang telah disepakati oleh kedua belah pihak.

Demikian surat pernyataan pengalihan hak atas desain industri ini dibuat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Batam, 5 Mei 2025

Pihak Pertama



Adlian Jeffza, S.Pd., M.T.

Diono

Faizal Dwiko Ilyas Gusendra

Pihak Kedua

Kepala Pusat Penelitian dan
Pengabdian Kepada Masyarakat

Dr. Iman Fahrudi, ST, MT

SURAT PERNYATAAN KEPEMILIKAN DESAIN INDUSTRI

Yang bertanda tangan di bawah ini : **Dr. Iman Fahrudi, ST, MT**

Kewarganegaraan : **Indonesia**

Badan hukum menurut undang-undang negara : **Politeknik Negri Batam**

Alamat : **Jl. Ahmad Yani, Batam Center
Kelurahan Teluk Kering, Kecamatan Batam Kota
Batam, 29641, Kepulauan Riau**

Dengan ini menyatakan bahwa

1. Desain industri berjudul **Lift Barang Konstruksi 3 Lantai Beban Maksimum 200Kg** adalah milik saya/kami, dimana desain industri tersebut adalah desain yang memiliki nilai kebaruan dan tidak sama dengan pengungkapan desain industri sebelumnya.
2. Desain industri pada angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak dalam sengketa, baik pidana dan/atau perdata di pengadilan.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Batam, 5 Mei 2025

Politeknik Negri Batam



Dr. Iman Fahrudi, ST, MT

Kepala P3M Politeknik Negri Batam

PROVINSI KEPULAUAN RIAU
KOTA BATAM

NIK : 1302070212910004

Nama : ADLIAN JEFIZA
Tempat/Tgl Lahir : CUPAK, 02-12-1991
Jenis kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : -
Alamat : PERUMAHAN SIMPANG RAYA INDAH,
H3-12
RT/RW : 002/012
Kel/Desa : BELIAN
Kecamatan : BATAM KOTA
Agama : ISLAM
Status Perkawinan: KAWIN
Pekerjaan : DOSEN
Kewarganegaraan: WNI
Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP



KOTA BATAM

07-12-2023

PROVINSI KEPULAUAN RIAU
KOTA BATAM

NIK : 2171100511939001

Nama : DIONO
Tempat/Tgl Lahir : TEGAL, 05-11-1993
Jenis kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : O
Alamat : PERUM MASYEBA KIRANA BLOK B
NO.23A
RT/RW : 002/022
Kel/Desa : BELIAN
Kecamatan : BATAM KOTA
Agama : ISLAM
Status Perkawinan: KAWIN
Pekerjaan : DOSEN
Kewarganegaraan: WNI
Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP



KOTA BATAM
24-11-2022

PROVINSI KEPULAUAN RIAU
KOTA BATAM

NIK : 2171111002039007

Nama : FAIZAL DWIKO ILYAS GUSENDRA
Tempat/Tgl Lahir : BATAM, 10-02-2003
Jenis kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah :
Alamat : BUANA RAYA BOULEVARD BLOK B/30
RT/RW : 010/013
Kel/Desa : SUNGAI LANGKAI
Kecamatan : SAGULUNG
Agama : ISLAM
Status Perkawinan : BELUM KAWIN
Pekerjaan : BELUM/TIDAK BEKERJA
Kewarganegaraan : WNI
Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP



KOTA BATAM
16-07-2020

[Signature]