## PROVINSI DKI JAKARTA JAKARTA BARAT

### NIK

Nama

Jenis kelamin

Tempat/Tgl Lahir

# 31730708121800007

GEMA PRATAMA ADITYA

JAKARTA, 08-12-1998

JL ASTERNO 37

LAKILAKI

Gol. Darah

015/001

RT/RW

Kel/Desa

Kecamatan

PAL MERAH

BUDHA

BELUM KAWIN

Status Perkawinan

Agama

PELAJAR/MAHASISWA

- WNI

SEUMUR HIDUP

Berlaku Hingga

Kewarganegaraan

Pekerjaan



JAKARTA BARAT 13-01-2020



## UNIVERSITAS INDONESIA

memberikan kepada

Gema Pratama Aditya

lahir pada tanggal 8 Desember 1998 di Jakarta ijazah

Sarjana Ilmu Komputer (S.Kom.)

Program Studi Ilmu Komputer

Fakultas Ilmu Komputer

dengan segala hak dan kewajiban yang berhubungan dengan gelar akademik ini. Pemilik ijazah ini mulai aktif pada semester gasal 2017/2018 dengan nomor pokok mahasiswa 1706040031 dan dinyatakan lulus pada 13 Agustus 2021

Rektor

Prof. Ari Kuncoro, S.E., M.A., Ph.D

Jakarta, 18 Agustus 2021

P. Dekan

Dr. Ir. Petrus Mursanto, M.Sc.

NC. 21-002514

Nomor ijazah: 0048/S1-Fasilkom/Reg/2/2021

Tanda tangan pemilik ijazah



### **UNIVERSITAS INDONESIA**

Direktorat Pendidikan Kampus Universitas Indonesia - Depok

### TRANSKRIP AKADEMIK ASLI ORIGINAL ACADEMIC TRANSCRIPT

### KETERANGAN TRANSKRIP AKADEMIK / DESCRIPTION OF ACADEMIC TRANSCRIPT

### I. UMUM / GENERAL

Transkrip akademik merupakan daftar nilai mata kuliah yang dicapai mahasiswa. Dokumen ini bersifat rahasia dan tidak diberikan kepada pihak ketiga tanpa izin tertulis mahasiswa bersangkutan. An academic transcript is an official record of a student's work, showing courses taken and grades achieved. This document is confidential and cannot be released to a third party without the student's written consent.

### II. KEABSAHAN / AUTHENTICITY

Transkrip akademik yang sah dicetak di atas kertas khusus berpengaman. Tanda tangan Direktur Pendidikan Universitas Indonesia dicetak dengan tinta khusus yang dilengkapi cap timbul Universitas Indonesia dan dibubuhi segel legalitas. Selain itu, pada setiap transkrip tercetak barcode 2 dimensi yang berisi identitas pemilik transkrip.

An original academic transcript is printed on special paper with security features. The signature of the Director of Academic Affairs appears along with the embossed seal of the university and a numbered legal seal. In addition, the transcript has a 2-D barcode which identifies the student.

### III. KALENDER AKADEMIK / ACADEMIC YEAR

Tahun akademik terdiri atas dua semester, semester gasal dan semester genap yang masing-masing 14-16 minggu lamanya. Penyelenggara program pendidikan dapat menyelenggarakan semester pendek yang bersifat opsional di antara semester genap dan semester gasal.

The academic year consists of two semesters of 14 - 16 weeks each. In addition, short courses may be run optionally during the breaks between even and odd semesters.

### IV. SATUAN KREDIT SEMESTER / SEMESTER CREDIT UNITS

Satuan Kredit Semester (SKS) mencakup beban studi lima puluh menit pertemuan di kelas ditambah dua kali lima puluh menit kerja mandiri dalam satu minggu selama satu semester atau ekuivalennya dalam bentuk tugas laboratorium, kerja lapangan, atau tugas lain yang disetujui. Semester Credit Units (SCUs) are the units of study counting towards a student's degree or diploma. They indicate the study load of any course. A single SCU represents one fifty minute period of in class work and two fifty minute periods of independent study per week during one semester or some workload equivalent performed in laboratory or field work, or in other approved activities.

No:KA 21010751

### V. BEBAN STUDI DAN MASA STUDI / COURSE LOAD AND MAXIMUM PERIODE OF STUDY

Beban studi dan masa studi program pendidikan di Universitas Indonesia tertera pada tabel di bawah ini.

Students must earn the minimum number of Semester Credit Units for a program of study and do so within a maximum time period in order to successfully complete it. These are as follows.

Nomer Number	Prog. Pendidikan <i>Program</i>	Jumlah SKS SCU	Masa Studi Maksimal  Maximum time for completion
1	Diploma / Diploma	110 - 120	9 semester / semesters
2	Sarjana / Undergraduate	144 - 146	12 semester / semesters
3	Magister / Master	40 - 42	6 semester / semesters
4	Doktor / Doctor	48 atau lebih / Min.48	10 semester / semesters
5	Profesi / Professional	Ditentukan oleh Fakultas Pe	myclenggara / Determined by the respective
6	Spesialis / Specialist	faculties	

### VI. SISTEM PENILAIAN / GRADING SYSTEM

Nilai Angka Score	Nilai Huruf <i>Grade</i>	Ekivalen Equivalent	Predikat Description
85 - 100	A	4,00	Sangat Baik / Excellent
80 - 84	A-	3,70	
75 - 79	B+	3,30	Baik / Good
70 - 74	В	3,00	
65 - 69	В-	2,70	
60 - 64	C+	2,30	Cukup / Satisfactory
55 - 59	C	2,00	
40 - 54	D	1,00*	Kurang / Failed
< 40	E	0,00*	Sangat Kurang / Failed
	I	*	Tidak Lengkap / Incomplete
	T	*	Absen / Absent
	BS	*	Belum Selesai / Unfinished
	TK	**	Transfer Kredit / Credit Transfer
	DB	***	Dibebaskan / Waived

<sup>\*</sup> Tidak diperhitungkan dalam IPK / Not counted in GPA calculation

### VII. INDEKS PRESTASI KUMULATIF / GRADE POINT AVERAGE

Mutu merupakan hasil kali nilai angka dan SKS mata kuliah. Nilai angka untuk Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) adalah nilai semua mata kuliah dengan nilai minimal C. Indeks Prestasi Kumulatif adalah hasil bagi jumlah mutu semua mata kuliah dengan Satuan Kredit Semester. Kumulatif Nilai IPK maksimal adalah 4,00.

A student's Grade Point Average (GPA) for any course is obtained by multiplying the student's final score by the course's Semester Credit Units. This is done for all courses in which the student has obtained a passing grade (of C or better). The GPA is a single, cumulative measure of the student's attainment in all courses on completion of study. The maximum GPA attainable is 4.00.

<sup>\*\*</sup> Hanya SKS yang dihitung / SCU only counted

<sup>\*\*\*</sup> Tidak memiliki SKS / No SCUs

Nama (Name)
N.P.M. (Student Number)
Tempat Lahir (Place of Birth)
Tanggal Lahir (Date of Birth)
Program (Program)
Fakultas (Faculty)
Program Studi (Major)

Gema Pratama Aditya 1706040031 Jakarta 08-12-1998

Sarjana (Bachelor) Ilmu Komputer (Computer Science) Ilmu Komputer (Computer Science)

Tanggal Lulus (I. Nomor Ijazah (C. I.P.K. (G.P.A.)
Total Kredit (Cre. Predikat (Predica Judul Skripsi/Tes

(-)

Kode (Code) Mata Kuliah (Course Title)	K (C)	N (G)
CSGE601010 Matematika Diskret 1 (Discrete Mathematics 1)	3	A-
CSGE601020 Dasar-Dasar Pemrograman 1 (Foundations of Programming 1)	4 6	B+ A
UIGE600002 MPK Terintegrasi B (Integrated Personality Dev. Skills B) UIGE600003 MPK Bahasa Inggris (English)	3	A-
UIGE600014 MPK Agama Buddha (Buddhist Religious Instruction)	2	B A
UIGE600040 MPK Olahraga Bola Basket (Sports Basketball)	1	Α
Semester 2017/2018 - 2	4	B-
CSCM601150 Pengantar Sistem Dijital (Introduction to Digital Systems) CSGE601011 Matematika Diskret 2 (Discrete Mathematics 2)	3 4	A-
CSGE601021 Dasar-dasar Pemrograman 2 (Programming Foundations 2)		B-
UIGE600001 MPK Terintegrasi A (Integrated Personality Dev. Skills A) UIST601014 Matematika Dasar 1 (Basic Mathematics 1)	6 3	A
UISTOUTOT4 Windermanna Dasai I (Desir Mantemantes I)		
Semester 2018/2019 - 1 CSCM601252 Pengantar Organisasi Komputer (Introduction to Computer Organization)	3	B-
CSCM602115 Matematika Dasar 2 (Calculus 2)	3 3	A
CSGE602012 Aljabar Linier (Linear Algebra)	3 3	A B+
CSGE602022 Perancangan & Pemrograman Web (Web Design & Programming) CSGE602040 Struktur Data & Algoritma (Data Structures & Algorithms)	4	B+
UIST601111 Fisika Dasar (Physics)	3	A-
Semester 2018/2019 - 2		
CSCM602023 Pemrograman Lanjut (Advanced Programming)	4 4	C+ A-
CSCM602241 Teori Bahasa & Automata (Automata & Theory of Languages) CSGE602013 Statistika dan Probabilitas (Statistics & Probability)	3	A
CSGE602055 Sistem Operasi (Operating Systems)	4	B+
CSGE602070 Basis Data (Databases)	4	В
Semester 2019/2020 - 1	3	D
CSCE604121 Game Development (Game Development) CSCE604174 Basis Data Lanjut (Advanced Databases)		B B-
CSCM603125 Rekayasa Perangkat Lunak (Software Engineering)	3	A-
CSCM603127 Pemrograman Sistem (Systems Programming)	3 4	A
CSCM603130 Sistem Cerdas (Intelligent Systems) CSCM603154 Jaringan Komputer (Computer Networks)	4	A-
Semester 2019/2020 - 2 CSCE604235 Pemelajaran Mesin (Machine Learning)	3	В
CSCE604271 Layanan & Aplikasi Web (Web Services and Applications)	3 3	B+ B-
CSCM603217 Analisis Numerik (Numerical Analysis) CSCM603228 Proyek Perangkat Lunak (Software Engineering Project)	6	B+
CSCM603234 Saine Data (Data Science)	3	A
CSGE603291 Metodologi Penelitian & Penulisan Ilmiah (Scientific Writing & Research Methodologi	ogy) 3	A-
Semester 2020/2021 - 1	by Allege	n
CSCE604123 Pentrograman Fungsional (Functional Programming) CSCE604131 Jejaring Semantik (Semantic Web)	4 3	B A-
CSCF604227 TKBM Teknologi Perangkat Lunak (Topics in Software Technology)	3 3	A-
CSCM604142 Desain & Analisis Algoritma (Algorithms Design & Analysis)	4 3	B- A
CSGE604098 Kerja Praktik (Internship) CSGE614093 Komputer & Masyarakat (Computer & Society)	3	B+
Semester 2020/2021 - 2 CSCE604144 Logika Komputasional (Computational Logic)	3 4	В
CSCE604243 Kriptografi & Keamanan Informasi (Cryptography & Information Security)	4	A
Akhir dari Transkrip (End of Transcript)		



Tanggal Lulus (Date of Graduation) : 13-08-2021
Nomor Ijazah (Certificate Number) : 0048/S1-Fasilkom/Reg/2/2021
I.P.K. (G.P.A.) : 3.44
Total Kredit (Credit Earned) : 145
Predikat (Predicate) : Sangat Memuaskan (Very Good)
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi (Undergraduate Thesis/Master's Thesis/Doctoral Thesis Title)

(-)

<b>K</b> (C)	N (G)
3 4 6 3 2	A- B+ A A- B A
4 3 4 6 3	B- A- B- A
3 3 3 3 4 3	B- A A B+ B+ A-
4 4 3 4 4	C+ A- A B+ B
3 3 3 4 4	B B- A- A A A-
3 3 3 6 3 3	B B+ B- A A-
4 3 3 4 3 3 3	B A- A- B- A B+
3 4	B A

14 Oktober 2021 Direktur Pendidikan (Director of Academic Affairs)

> Dr. Ir. Anak Agung Putri Ratna, M.Eng. NIP. 196104241989032002

GEL LEGALIA PS A 143642

i 1 / (Page 1 of 1)

ogy)





### **KARTU KELUARGA**

### No.3173070501090736

Nama Kepala Keluarga : HAIRUDIN ALI Alamat : JL. ASTER NO.37 RT/RW : 015/001 A Kode Pos : 11430

Desa/Kelurahan Kecamatan Kabupaten/Kota Provinsi

JATIPULO PAL MERAH JAKARTA BARAT DKI JAKARTA

4 MARUDIN ALI         (2)         (3)         (4)         (5)         (6)         (7)         (7)         (8)         (9)         <	N <sub>O</sub>	Nama Lengkap	NIK	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Pendidikan	Jenis Pekerjaan	Golongan Darah
HAIRUDIN ALI         317307251066000         LAKILLAKI         SUKABUMI         Z5-10-196         BUDD-HA         DIPLOMA IVISTRATA I         KARYAWAN SWASTA         D           REMA PRATAMA ADITYA         3173076101680007         LAKILLAKI         JAKARTA         10-1-196         BUDD-HA         DIPLOMA IVISTRATA I         KARYAWAN SWASTA         B           GEMA PRATAMA ADITYA         3173070812980007         LAKILLAKI         JAKARTA         1		(1)	(2)	(3)	(4)	(2)	(9)	(2)	(8)	(6)
NINTELIAN  31730761016800007   PRERINDUAN JAKARTA   21-01-1968   BUDDHA DIPLOMA IVISTRATA   MENGURUS RUMANH TANGGA GEMA PRATAMA ADITYA 3173070612980007   LAKI-LAKI JAKARTA   08-12-1998   BUDDHA DIPLOMA IVISTRATA I KARYAWAN SWASTA   CONTROLL OF	-	HAIRUDIN ALI	3173072510660001		SUKABUMI	25-10-1966	BUDDHA	DIPLOMA IV/STRATA I	KARYAWAN SWASTA	
GEMA PRATAMA ADITYA 3173070812980007 LAKI-LAKI JAKARTA 08-12-1988 BUDDHA DIPLOMA IVISTRATA I	2	INKE LIANI	3173076101680001	PEREMPUAN	JAKARTA	21-01-1968	BUDDHA	DIPLOMA I/II	MENGURUS RUMAH TANGGA	В
4       5       6       7       8       9       10	8	GEMA PRATAMA ADITYA	3173070812980007	-	JAKARTA	08-12-1998	BUDDHA	DIPLOMA IV/STRATA I	KARYAWAN SWASTA	B
5     - <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td>	4							1	1	1
6     - <td>2</td> <td>•</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td>	2	•		1				1	1	
7       8       -       9       - <t< td=""><td>9</td><td></td><td></td><td>,</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	9			,						
9	7							1	-	
10	00	•						1	1	-
	6	•						1		
	10			,		,				1
									The state of the s	

	Status	Tanddal	Status Hubungan		Dokumen	Dokumen Imigrasi	Nama Orang Tua	Tila
No.	Pe	Perkawinan	Dalam Keluarga	Kewarganegaraan	No. Paspor No. KITAP	No. KITAP	Ayah	ngl
	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)
-	KAWIN TERCATAT	09-01-1994	KEPALA KELUARGA	WNI	,	1	ALI ARAFAT	LILI SJUPIAH
2	KAWIN TERCATAT	09-01-1994	ISTERI	WNI		1	ROMPAS RONTOLALO	LENALATIEF
8	BELUM KAWIN	1	ANAK	WNI		,	HAIRUDIN ALI	INKELIANI
4								1
2								
9							-	-
7						,	-	-
8			-	1				
6	t					,		
10	,		-			-		

Dikeluarkan Tanggal :

02-12-2021

KEPALA KELUARGA

AN. KA. SUDIN DUKCAPIL KOTA ADMINISTRASI JAKARTA BARAT

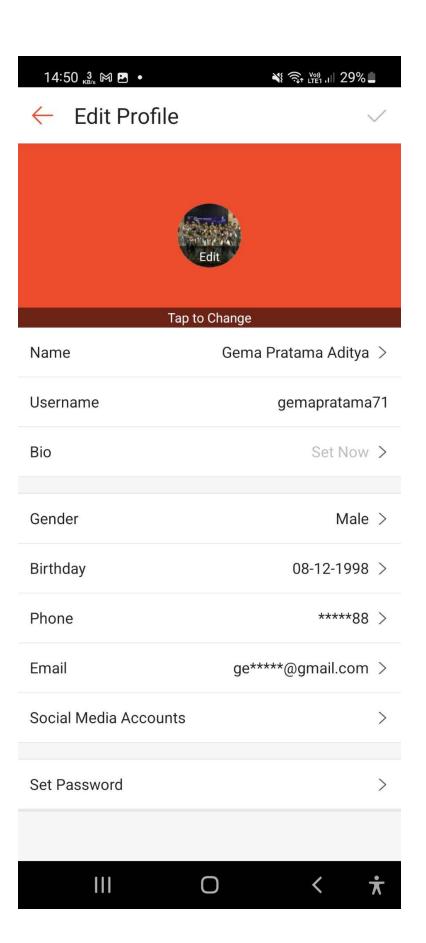


ANAH NOVIANTI NIP. 196903091990032002

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN

HAIRUDIN ALI Tanda Tangan/Cap Jempol





Sampoerna Strategic Square, South Tower Level 30 Jl. Jend. Sudirman Kav 45-46, Jakarta 12930 T: +62-21-2205-5677

### SURAT KETERANGAN PENGALAMAN KERJA

No: 681/HR/II/2022

Dengan Hormat,

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama

: Krisna Wardhana Parapat

Jabatan

: Head of HR

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa yang bersangkutan di bawah ini :

Nama

: Gema Pratama Aditya

NIK

: 3173070812980007

Alamat

: Jl. Aster No. 37 RT 015 RW 001, Kel. Jatipulo, Kec. Palmerah,

Jakarta Barat

Benar telah bekerja pada perusahan yang kami pimpin terhitung sejak 8 November 2021 s/d 11 Februari 2022 sebagai Backend Engineer.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 11 Februari 2022

Krisna Wardhana Parapat

Head of HR

### Gema Pratama Aditya

Phone: +628561978788 | Email: gemapratamaa@gmail.com

### Work Experience

### DLKC IMERI FKUI | Intern | June 2020 - August 2020

Backend Web Developer Intern

- Built a Python script to convert metadata of digital publications on pubmed.gov, from .txt to .csv format
- Modified and added new features to the website

### FinAccel Kredivo Vietnam | Full Time | November 2021 - February 2022

Junior Backend Engineer

- Modified and added new features to the Django backend web application
  - Changed SMS and e-mail notification message
  - Changed repayment instructions in the mobile application
  - Disabled 30-day repayment option to obey Google Play regulation
  - Added new models and attributes

### Education

University of Indonesia September 2017 - June 2021

Bachelor of Computer Science

GPA: 3.44 out of 4.00

### **Skills**

### Proficient:

- **Python**: Using the language for general purpose, using Django and Flask framework for backend web development, using pandas for data analysis
- Java: Using the language for general purpose
- Version Control System: Managing code changes in projects using Git

### Familiar:

- JavaScript: Frontend web development using React
- Java: Using Android studio for Android application development, using Spring for backend web development
- Docker: Containerizing applications using Docker
- Database Management System: Relational database using PostgreSQL