

Nomor Seri Ijazah : 00/03/822



UNIVERSITAS PASUNDAN

Memberikan Ijazah Kepada

Nama Lengkap : Syafrianita S.F.
Tempat dan Tanggal Lahir : Tanjungpinang, 15 Juni 1977
Program Pendidikan : Sarjana
Fakultas : Teknologi Industri
Jurusan : Teknik dan Manajemen Industri
Program Studi : Teknik dan Manajemen Industri
Status : TERAKREDITASI peringkat B berdasarkan Surat Keputusan
BAN - PT. No. 001/BAN - PT/AK-1/VIII/1998
Departemen Pendidikan dan Kebudayaan

Dinyatakan Lulus Pada Tanggal : 18 Maret 2000

Ijazah ini diserahkan setelah yang bersangkutan memenuhi semua persyaratan yang ditentukan, dan kepadanya dilimpahkan segala wewenang dan hak yang berhubungan dengan ijazah yang dimilikinya, serta berhak memakai gelar akademik : **Sarjana Teknik (ST)**

NIRL : 0030788

Rektor

Prof. Dr. H. Iman Sudirman, Ir., DEA



Bandung, 18 Maret 2000
Dekan

H. Adang Kadrusman, Ir. M.Sc.

Nomor Seri Ijazah : 00/03/822

Potret, tanda tangan dan nomor pokok mahasiswa
(Adalah sah setelah di cap dengan cap Universitas Pasundan)



Nama Lengkap : Syafrianita S.F.

NPM : 957100976

Tanda Tangan :



UNIVERSITAS PASUNDAN
Fakultas Teknik

Hal. 1 dari 7 hal.

Page 1 of 7 pages

TRANSKRIP AKADEMIS
ACADEMIC TRANSCRIPT

Nomor
: 192/Unpas.R4/FT-TMI/TR/V/2000
Number

Nama
: Syafrianita SF.
Name

Nomor Pokok
: 95.00976
Registration Number

Tempat/Tanggal Lahir
: Tanjung Pinang, 15 Juni 1977
Place/Date Of Birth

Nama Jurusan
: Teknik dan Manajemen Industri
Name Of Departement : Technical and Industrial Management

Program Studi
: Teknik dan Manajemen industri
Study Program : Technical and Industrial Management

Nama Fakultas
: Fakultas Teknologi Industri
Name Of Faculty : Industrial Engineering Faculty

Nama Universitas
: Universitas Pasundan
Name Of University : Pasundan University

Alamat
: Jalan Lengkong Besar No. 68 Bandung, Indonesia
Address

Ijazah-ijazah yang diperoleh/tanggal
: Sarjana Teknik dan Manajemen Industri/ 18 Maret 2000
Diplomas obtained/date : Engineer of Tech. and Industrial Management/March 18, 2000

Indeks Prestasi
: 3.34
Index



- ☐ Teknologi Pangan
- ☐ Teknik dan Manajemen Industri
- ☐ Teknik Mesin
- ☐ Teknik Informatika

Nama : Syafrianita SF.

Nrp : 95.00976

Hal. 2 dari 7 hal.

Page 2 of 7 pages

Matakuliah yang diwajibkan dan telah diikuti untuk memperoleh ijazah tsb. adalah sbb.

The compulsory courses taken are listed below

NOMOR/NAMA MATAKULIAH CODE/NAME OF COURSES	1)	KREDIT CREDIT	NILAI GRADE	2)	3)	NOMOR/NAMA MATAKULIAH CODE/NAME OF COURSES	4)	KREDIT CREDIT	NILAI GRADE	5)	6)
(1)		(2)	(3)			(4)		(5)	(6)		
TAHUN PERTAMA SEMESTER-1 FIRST YEAR SEMESTER-1						TAHUN PERTAMA SEMESTER-2 FIRST YEAR SEMESTER-2					
TI101	Agama I Religion I	2	A	TI201	Agama II Religion II	2	A				
TI102	Pancasila Pancasila	2	A	TI202	Budaya Sunda General Culture	2	A				
TI121	Kalkulus I Calculus I.	2	C	TI211	Bahasa Inggris II English II	2	B				
TI113	Menggambar Teknik Technical Drawing	1	A	TI212	Ilmu Lingkungan Environmental Science	2	A				
TI115	Prak. Menggambar Teknik Technical Drawing Lab.	1	B	TI124	Prak. Fisika Dasar General Physics Lab.	1	B				
TI222	Pemrograman Komputer I Computer Programe I.	2	B	TI223	Kalkulus II Calculus II	2	C				
TI112	Bahasa Inggris I English I	2	B	TI224	Kimia Dasar II General Chemistry II	2	A				
TI323	Pengantar Teknik Industri Introduction To Industrial Eng	2	A	TI225	Fisika Dasar II General Physics II	2	B				
TI122	Kimia Dasar I General Chemistry I	2	A	TI333	Pemrograman Komputer II Computer Programe II.	2	B				
TI123	Fisika Dasar I General Physics I	2	B	TI334	Prak. Pemrograman Komputer Computer Programe Lab.	1	B				

Indeks Prestasi
Index = 3.39

Indeks Prestasi
Index = 3.33



Nama : Syafrianita SF.

Nrp : 95.00976

Hal. 3 dari 7 hal.

Page 3 of 7 pages

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
TAHUN KEDUA SEMESTER-1 SECOND YEAR SEMESTER-1			TAHUN KEDUA SEMESTER-2 SECOND YEAR SEMESTER-2		
TI1501	Kewiraan Kewiraan	2 A	TI421	Kalkulus IV Calculus IV	2 C
TI1321	Kalkulus III Calculus III	2 C	TI422	Statistik Industri II Industrial Statistics II	3 A
TI1322	Fisika Dasar III General Physics III	2 A	TI423	Prak. Statistik Industri II Industrial Statistik Lab. II	1 B
TI1324	Statistik Industri I Industrial Statistics I	3 B	TI431	Mekanika Teknik Engineering Mechanics	3 C
TI1532	Pengukuran Kual. Dimensional Measurement To Dimensional Qual.	2 C	TI424	Proses Produksi I Manufacturing Processes I	3 C
TI1533	Prak. P K D Meas. To Dimensional Qual. Lab.	1 B	TI425	Prak. Proses Produksi Manufacturing Processes Lab	1 B
TI1651	Psikologi Industri Industrial Psychology	2 A	TI451	Perkakas Bantu Tools Engineering	2 B
TI1752	Keselamatan Kerja Safety Engineering	2 A	TI452	Teknik Tenaga Listrik Introduction to Electrical Power	2 A
TI1352	Pengantar Ilmu Ekonomi Introduction to Economics	2 A	TI631	Akuntansi Biaya Cost Accounting	3 A

Indeks Prestasi
Index = 3.33

Indeks Prestasi
Index = 3



Nama : Syafrianita SF.

Nrp : 95.00976

Hal. 4 dari 7 hal.

Page 4 of 7 pages

(1)		(2)	(3)	(4)		(5)	(6)
TAHUN KETIGA SEMESTER-1				TAHUN KETIGA SEMESTER-2			
THIRD YEAR SEMESTER-1				THIRD YEAR SEMESTER-2			
TI512	Manajemen Proyek Project Management	2	B	TI632	Penelitian Operasional II Operation Research II	3	A
TI531	Elemen Mesin Machine Elements	2	A	TI633	Pengetahuan Bahan Matrrial Knowledge	2	A
TI535	Ekonomi Teknik Engineering Economics	3	A	TI634	Prak. Pengetahuan Bahan Matrrial Knowledge Lab.	1	C
TI534	Penelitian Operasional I Operation Research I	3	B	TI641	Prc. & Pengendalian Produksi Production Planning and Control	3	A
TI541	Analisis & Perancangan Kerja I Analysis & Eng. Methodology I	2	B	TI642	Analisis & Peranc. Kerja II Analysis & Eng. Methodology II	2	C
TI551	Proses Produksi II Manufacturing Processes II	2	B	TI643	Prak. Analisis & Perenc. Kerja Methodology Eng. Lab.	1	A
TI741	Pengendalian Kualitas Quality Control	2	A	TI851	Manajemen S D M Human Resource Management	2	A
TI552	Hukum Perburuhan Labour Law	1	C	TI852	Metodologi Penelitian Research Methodology	2	A
TI753	Sosiologi Industri Industrial Sociology	2	C	TI652	Industri Kimia Chemical Industry	2	B

Indeks Prestasi = 3.21
Index

Indeks Prestasi = 3.56
Index



Nama : Syafranita SF.

Nrp : 95.00976

Hal. 5 dari 7 hal.

Page 5 of 7 pages

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)		
TAHUN KEEMPAT SEMESTER-1			TAHUN KEEMPAT SEMESTER-2				
FOURTH YEAR SEMESTER-1			FOURTH YEAR SEMESTER-2				
TI1712	Prc. & Perancangan Produk Production Design & Planning	2	A	TI1841	Perenc. Tata Letak Pabrik Plant Lay Out	3	B
TI1742	Organisasi & Manajemen Industri Management & Industrial Orgtz	2	A	TI1853	Pemodelan Sistem Modeling	3	B
TI1743	Sistem Produksi Production System	2	B	TI1854	Anal. Kelayakan Pabrik Plant. Fasibility Analysis	2	A
TI1744	Prak. Sistem Produksi Production System Lab.	1	B	TI1855	Prak. Perenc. Pabrik Plan Planning Lab.	1	A
TI1007	Manajemen Finansial Financial Management	2	B				
TI1032	Manajemen Strategi Strategy Management	2	B				

Indeks Prestasi
Index = 3.36

Indeks Prestasi
Index = 3.33



Nama : Syafrianita SF.

Nrp : 95.00976

Hal. 6 dari 7 hal.

Page 6 of 7 pages

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
TERBUKA SETIAP SEMESTER						
REGISTRABLE EVERY SEMESTER						
TI951	Kerja Praktek Job Training	4	A			
TI952	Tugas Akhir Thesis	6	A			

Indeks Prestasi
= 4
Index

PILIHAN SEMESTER-1
ELECTIVE COURSE SEMESTER-1

TI030	Manajemen Pemasaran Marketing Management	2	C
TI031	Manajemen Teknologi Technology Management	2	A

Indeks Prestasi
= 3
Index

PILIHAN SEMESTER-2
ELECTIVE COURSE SEMESTER-2

TI041	Manajemen Inovasi Inovation Management	2	8
-------	-------------------------------------------	---	---

Indeks Prestasi
= 3
Index



Nama : Syafrianita SF.

Nrp : 95.00976

Hal. 7 dari 7 hal.

Page 7 of 7 pages

- 1) Matakuliah yang diambil menurut kurikulum yang berlaku saat ini
The courses taken according to current curriculum
- 2) Satu kredit : 1 jam kuliah/minggu/semester atau 3 jam praktikum/minggu/semester
One kredit : 1 hour lecture/week/semester or 3 hours of practical work/week/semester
- 3) Arti nilai yang ditulis dalam angka
Description of index or grade :

A =	sangat baik	=	4 skala numerik
	excellent	=	4 numerical scale
B =	baik	=	3 skala numerik
	good	=	3 numerical scale
C =	cukup	=	2 skala numerik
	sufficient	=	2 numerical scale
D =	hampir cukup	=	1 skala numerik
	nearly sufficient	=	1 numerical scale

Bandung, 11 Mei 2000

Bandung, May 11, 2000

Dekan Fakultas Teknologi Industri, UNPAS

Dean of the Industrial Engineering Faculty, UNPAS



H. Adang Kadarusman, Ir., M.Sc

8

Institut Teknologi Bandung

menyatakan bahwa

Syafrianita Sf

lahir pada tanggal 15 Juni 1977 di Tanjung Pinang

diterima pada tahun 2009

dengan Nomor Induk Mahasiswa 24209001

telah menyelesaikan studi dan memenuhi segala syarat pendidikan Magister
pada Program Studi

Transportasi

pada tanggal 28 Juni 2011

Oleh sebab itu, kepadanya diberikan gelar

Magister Teknik (M.T.)

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Diberikan di Bandung, tanggal 15 Juli 2011



Dekan
Sekolah Arsitektur, Perencanaan
dan Pengembangan Kebijakan,

Prof. Dr. Ir. Benedictus Kombaitan, M.Sc.



Rektor,

Prof. Akhmaloka, Ph.D.

Ijazah ini diberikan berdasarkan Surat Keputusan Rektor Nomor : 233/SK/II.A/PP.3.5.1/2011

AB 013441

Nomor : 242001/II.A/PP/VII/IJZ/2/2011



Nomor Seri Ijazah : 00/03/822

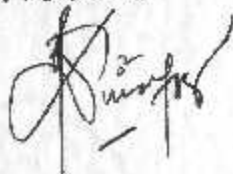
Potret, tanda tangan dan nomor pokok mahasiswa
(Adalah sah setelah di cap dengan cap Universitas Pasundan)



Nama Lengkap : **Syafrionita S.F.**

NPM : **957100976**

Tanda Tangan :



Nomor: 390012023000016

menyatakan bahwa

Syafrianita SF

lahir pada tanggal *15 Juni 1977* di *Tanjung Pinang*
dengan Nomor Induk Kependudukan *3273095506770006*
diterima pada Semester *1* Tahun Akademik *2019/2020*
dengan Nomor Induk Mahasiswa *34219002*

telah menyelesaikan studi dan memenuhi segala syarat pendidikan Doktor
pada Program Studi
Transportasi
pada tanggal *3 Januari 2023*
dengan judul disertasi

*MODEL KONSEPTUAL SELEKSI LOKASI PUSAT LOGISTIK BERIKAT PENDUKUNG INDUSTRI BESAR
BERDASARKAN PENDEKATAN KOMBINASI FUZZY AHP DAN FUZZY TOPSIS*

Oleh sebab itu, kepadanya diberikan gelar
Doktor (Dr.) dengan Predikat Sangat Memuaskan
beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Diberikan di Bandung pada tanggal *8 April 2023*.



Dekan
Sekolah Arsitektur, Perencanaan,
dan Pengembangan Kebijakan,

Dr. Sri Maryati, S.T., MIP.
NIP 197402281997022001

Dekan
Sekolah Pascasarjana,

Prof. Dr. Suprijadi, M.Eng.
NIP 196707111993031001



Rektor,

Prof. Reini Wirahadikusumah, Ph.D.
NIP 196810251992032001

Number: 390012023000016

herewith certifies that

Syafrianita SF

born in *Tanjung Pinang* on *June 15, 1977*

with Resident Identification Number *3273095506770006*

admitted in the *First* Semester of Academic Year *2019/2020*

with Student Registration Number *34219002*

has successfully fulfilled all the requirements of the Doctoral Program in

Transportation

on *January 3, 2023*

with dissertation title

*A CONCEPTUAL MODEL OF LOCATION SELECTION OF BONDED LOGISTICS CENTER SUPPORTING
LARGE INDUSTRIES BASED ON A COMBINATION OF FUZZY AHP AND FUZZY TOPSIS*

and therefore has been granted the degree of

Doctor of Philosophy (Highly Satisfactory)

with all the rights and responsibilities belonging to that degree.

Awarded in Bandung on *April 8, 2023*.



Dean of
School of Architecture, Planning,
and Policy Development,

Dr. Sri Maryati, S.T., MIP.
NIP 197402281997022001

Dean of
Graduate School,

Prof. Dr. Suprijadi, M.Eng.
NIP 196707111993031001



Rector,

Prof. Reini Wirahadikusumah, Ph.D.
NIP 196810251992032001



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

SEKOLAH ARSITEKTUR, PERENCANAAN, DAN PENGEMBANGAN KEBIJAKAN

Jalan Ganesha 10 Bandung 40132 Telp. (022) 2504625 Fax. (022) 2500046

TRANSKRIP AKADEMIK

No: 342001/IT1.C08/DA.07/IV/TRS/2023

Nama : Syafrianita SF
NIM : 34219002
Tempat, Tanggal Lahir : Tanjung Pinang, 15 Juni 1977
Tahun Masuk ITB : 2019/2020 Semester 1
Fakultas/Sekolah : Sekolah Arsitektur, Perencanaan, dan Pengembangan Kebijakan
Program Studi : Doktor Transportasi
Gelar : Doktor (Dr.)
No Ijazah : 390012023000016



Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
TR7151-19	Analisis Sistem Transportasi	3	AB
TR7152-19	Ujian Persiapan	3	A
TR7153-19	Filsafat Ilmu Pengetahuan	2	A
TR7005-19	Pembiayaan dan pembangunan Transportasi	2	A
TR7051-19	Seminar Transportasi Berkelanjutan	2	A
TR7202-19	Seminar Pemodelan Transportasi	3	B
TR7251-19	Metodologi Penelitian	3	A
TR7252-19	Penyusunan Proposal	3	A
TR7052-19	Seminar Kebijakan Kontemporer	2	A
TR7204-19	Seminar Transportasi dan Guna Lahan	2	AB
TR8351-19	Penelitian & Laporan Kemajuan 1	5	A
TR8102-19	Seminar Kelembagaan Transportasi	2	AB
TR8001-19	Sistem Logistik	2	A
PL8102-19	Teori Keruangan	3	AB
TR8451-19	Penelitian & Laporan Kemajuan 2	5	A
TR9551-19	Penelitian & Laporan Kemajuan 3	5	A
TR9651-19	Penelitian & Laporan Kemajuan 4	5	A
TR9652-19	Sidang Ujian Doktor	3	A

A (4): Sangat baik, AB (3,5): Antara baik dan sangat baik, B (3): Baik, BC (2,5): Antara baik dan cukup, C (2): Cukup, P: Pass/Lulus.

Indeks Prestasi (IP) : 3,85 SKS : 55
Lulus tanggal : 3 Januari 2023 Predikat : Sangat Memuaskan
Judul Disertasi : MODEL KONSEPTUAL SELEKSI LOKASI PUSAT LOGISTIK BERIKAT PENDUKUNG INDUSTRI BESAR
BERDASARKAN PENDEKATAN KOMBINASI FUZZY AHP DAN FUZZY TOPSIS

Bandung, 8 April 2023

Dekan



Dr. Sri Maryati, S.T., MIP.
NIP 197402281997022001



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
SEKOLAH ARSITEKTUR, PERENCANAAN, DAN PENGEMBANGAN KEBIJAKAN

Jalan Ganesha 10 Bandung 40132 Telp. (022) 2504625 Fax. (022) 2500046

ACADEMIC TRANSCRIPT

Number: 342001/IT1.C08/DA.07/IV/TRS/2023



Name : Syafrianita SF
Student Reg. Num. : 34219002
Place, Date of Birth : Tanjung Pinang, June 15, 1977
Admission Year : 2019/2020 on Semester 1
Faculty/School : School of Architecture, Planning, and Policy Development
Study Program : Doctor of Transportation
Degree : Doctor of Philosophy
Certificate Num. : 390012023000016

Code	Course	Units	Grade
TR7151-19	Transport System Analysis	3	AB
TR7152-19	Qualification Exam	3	A
TR7153-19	Philosophy of Science	2	A
TR7005-19	Transportation Finance and Development	2	A
TR7051-19	Sustainable Transportation Seminar	2	A
TR7202-19	Transportation Modelling Seminar	3	B
TR7251-19	Research Methodology	3	A
TR7252-19	Proposal	3	A
TR7052-19	Contemporary Policy Seminar	2	A
TR7204-19	Transportation and Land Use Seminar	2	AB
TR8351-19	Research and Report Progress 1	5	A
TR8102-19	Institution Transport Seminar	2	AB
TR8001-19	Logistic System	2	A
PL8102-19	Location and Space	3	AB
TR8451-19	Research and Report Progress 2	5	A
TR9551-19	Research and Report Progress 3	5	A
TR9651-19	Seminar 4	5	A
TR9652-19	Dissertation Defense	3	A

A (4): Exceptional, AB (3.5): Excellent, B (3): Good, BC (2.5): Satisfactory, C (2): Sufficient, P: Pass.

Grade Point Average : 3.85
Completion Date : January 3, 2023
Research Title : A CONCEPTUAL MODEL OF LOCATION SELECTION OF BONDED LOGISTICS CENTER SUPPORTING LARGE INDUSTRIES BASED ON A COMBINATION OF FUZZY AHP AND FUZZY TOPSIS

Units : 55

Judicium : Highly Satisfactory

Bandung, April 8, 2023

Dean



Dr. Sri Maryati, S.T., MIP.
NIP 197402281997022001



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

SEKOLAH ARSITEKTUR, PERENCANAAN, DAN PENGEMBANGAN KEBIJAKAN

Jalan Ganesha 10 Telp. (022) 2504625 Fax. (022) 2500046

SURAT KETERANGAN PENDAMPING IJAZAH (SKPI)

No. 342001/IT1.C08/DA.07/IV/SKPI/2023

Institut Teknologi Bandung, dengan Nomor Pendirian Peraturan Pemerintah Nomor 6 tahun 1959, menerangkan bahwa:

Nama Lengkap : Syafrianita SF
NIM : 34219002
Tempat dan Tanggal Lahir : Tanjung Pinang, 15 Juni 1977
Program Studi : Doktor Transportasi
Fakultas/Sekolah : Sekolah Arsitektur, Perencanaan, dan Pengembangan Kebijakan
Akreditasi Institusi : Unggul
Akreditasi Program Studi : A

Tanggal Masuk : 15 Agustus 2019
Tanggal Lulus : 3 Januari 2023
Lama Studi : 7 semester
Nomor Ijazah : 390012023000016
Gelar : Doktor (Dr.)
Jenis Pendidikan : Akademik
Bahasa Pengantar Kuliah : Bahasa Indonesia
Program Pendidikan : Doktor
Jenis dan Program Pendidikan : -
Tinggi Lanjutan :
Level Kerangka Kualifikasi : 9
Nasional Indonesia

Capaian Pembelajaran

- Memahami pengetahuan pokok dalam bidang transportasi sebagai suatu sistem
- Memiliki kemampuan berkomunikasi dalam bidang transportasi dengan berbagai pemangku kepentingan.
- Memiliki kemampuan untuk mengikuti dan memahami perkembangan keilmuan transportasi terkini terutama di bidang keahliannya.
- Memiliki kemampuan mengelola riset baik riset mandiri maupun riset kerjasama antar disiplin terkait
- Memiliki kemampuan untuk menyampaikan ide dan hasil risetnya dalam wahana akademik tertulis (jurnal ilmiah), maupun lisan (seminar dsb).
- Memiliki kemampuan mengembangkan diri sebagai ilmuwan dalam bidang transportasi.

Persyaratan Penerimaan

- Lulus TOEFL Institusional / ELPT ITB $\geq 475/77$
- Lulus Tes Potensi Akademik (TPA) Bappenas ≥ 475
- Indeks Prestasi (IP) Program Magister $\geq 3,00$
- Lulus seleksi persyaratan dan kemampuan akademik yang dilaksanakan oleh Program Studi

Sistem Penilaian

Evaluasi hasil belajar mahasiswa dilakukan sekurang-kurangnya dua kali dalam satu semester, yaitu satu kali pada saat semester sedang berjalan dan satu kali pada akhir semester. Jenis dan cara evaluasi disesuaikan dengan sifat bidang ilmu dan karakteristik setiap mata kuliah. Berdasarkan hasil evaluasi secara menyeluruh, ditentukan nilai akhir keberhasilan mahasiswa.



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

SEKOLAH ARSITEKTUR, PERENCANAAN, DAN PENGEMBANGAN KEBIJAKAN

Jalan Ganesha 10 Telp. (022) 2504625 Fax. (022) 2500046

Skema Tentang Sistem Pendidikan Tinggi

Program Doktor 3 (tiga) tahun merupakan pendidikan sesudah Program Magister dan program Doktor 4 (empat) tahun merupakan pendidikan sesudah Program Sarjana. Lulusan pendidikan doktor harus mampu melakukan penelitian secara mandiri dan kebijakan menuju ke hasil yang mencerminkan keahlian khususnya dan memberikan sumbangan orisinal kepada bidang ilmunya. Di samping itu, seorang lulusan Program Doktor harus mampu melaksanakan pengalihan ilmu kepada masyarakat ilmiah lingkungan.

Surat keterangan ini digunakan sebagai pendamping ijazah No. 390012023000016 yang dikeluarkan oleh Institut Teknologi Bandung pada tanggal 8 April 2023.

Bandung, 8 April 2023

Dekan,



Dr. Sri Maryati, S.T., MIP.

NIP 197402281997022001