

Nomor Seri Ijazah : 04 / 03 / 0398



UNIVERSITAS PASUNDAN

Memberikan Ijazah Kepada

Nama Lengkap

Tempat dan Tanggal Lahir

Program Pendidikan

Fakultas

Jurusan

Program Studi

Status

Ekra Sanggala
Bandung, 22 April 1978
Sarjana
Teknik
Teknik dan Manajemen Industri
Teknik dan Manajemen Industri

: TERAKREDITASI peringkat B berdasarkan Surat Keputusan
Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi Departemen Pendidikan
Nasional Republik Indonesia
Nomor : 035 / BAN - PT / Ak - VII / S-1 / X / 2003

Dinyatakan Lulus Pada Tanggal : 13 Juli 2004

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 (S.T)

NIRL : 0431996

Rektor



Prof. Dr. H.M. Didi Turmudzi, M. Si.

Bandung, 1 September 2004
Dekan



Dr. Sutarmar, Ir., M.Sc.

Nomor Seri Ijazah : 04 / 03 / 0399

Ijazah ini sah, apabila potret ditandatangani dan dicap Universitas Pasundan.



Amri 2019

Nama Lengkap

Ekra Sanggala

NPM

977101771



UNIVERSITAS PASUNDAN

Fakultas Teknik

Teknologi Pangan 022 - 2019339
Teknik dan Manajemen Industri 022 - 2019335
Teknik Mesin 022 - 2019352
Teknik Informatika 022 - 2019371
Teknik Lingkungan 022 - 2009574
Teknik Planologi 022 - 2006466

Hal. 1 dari 7 hal.

Page 1 of 7 pages

TRANSKRIP AKADEMIS

ACADEMIC TRANSCRIPT

Nomor : 848/Unpas-FT.D/TR-TMI/VIII/2004
Number

Nama : Ekra Sanggala ✓
Name

Nomor Pokok : 977101771 ✓
Registration Number

Tempat/Tanggal Lahir : Bandung, 22 April 1978 ✓
Place/Date Of Birth

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

Nama Fakultas : Fakultas Teknik
Name Of Faculty : Engineering Faculty

Nama Universitas : Universitas Pasundan
Name Of University : Pasundan University

Alamat : Jalan Dr. Setiabudi No. 193 Bandung, Indonesia
Address

Ijazah-ijazah yang diperoleh/tanggal : Sarjana Strata 1 Teknik dan Manajemen Industri/ 13 Juli 2004
Diplomas obtained/date : Engineer of Tech. and Industrial Management/July 13, 2004

Indeks Prestasi : 2.87
Index



Nama : Ekra Sanggala

Nrp : 977101771

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		KREDIT CREDIT	NILAI GRADE	NOMOR/NAMA MATAKULIAH CODE/NAME OF COURSES		KREDIT CREDIT	NILAI GRADE
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)		
TAHUN PERTAMA SEMESTER-1						TAHUN PERTAMA SEMESTER-2	
FIRST YEAR SEMESTER-1						FIRST YEAR SEMESTER-2	
TI101	Pendidikan Agama I ----- Islamic Studies I	2	B ✓	TI201	Pendidikan Agama II ----- Islamic Studies II	2	C ✓
TI102	Pancasila ----- Pancasila	2	B ✓	TI202	Budaya Sunda ----- Sundanesse Culture	2	B ✓
TI112	Bahasa Inggris I ----- English I	2	A ✓	TI211	Bahasa Inggris II + Prak ----- English II + Lab.	2	B ✓
TI113	Engineering Design ----- Engineering Design	1	A ✓	TI212	Pengetahuan Lingkungan ----- Environmental Science	2	C ✓
TI121	Kalkulus I ----- Mathematics I	3	A ✓	TI24	Prak. Fisika Dasar ----- Basic Physics Lab.	1	B ✓
TI122	Kimia Dasar I ----- Basic Chemistry I	2	A ✓	TI223	Kalkulus II ----- Mathematics II	3	A ✓
TI123	Fisika Dasar I ----- Basic Physics I	2	A ✓	TI224	Kimia Dasar II ----- Basic Chemistry II	2	C ✓
TI222	Pemrograman Komputer I ----- Computer Programming I	2	A ✓	TI225	Fisika Dasar II ----- Basic Physics II	2	C ✓
TI323	Pengantar Teknik Industri ----- Introduction To Industrial Eng	2	B ✓	TI333	Pemrograman Komputer II ----- Computer Programming II	2	A ✓
TI115	Prak. Engineering Design ----- Engineering Design Lab.	1	C ✓	TI334	Prak. Pemrograman Komputer ----- Computer Programming Lab.	1	B ✓

Indeks Prestasi
----- = 3.58
Index

Indeks Prestasi
----- = 2.84
Index



Nama : Ekra Sanggala
Nrp : 977101771

Hal. 3 dari 7 hal.
Page 3 of 7 pages

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
TAHUN KEDUA SEMESTER-1			TAHUN KEDUA SEMESTER-2		
SECOND YEAR SEMESTER-1			SECOND YEAR SEMESTER-2		
TI501	Pendidikan Kewarganegaraan Civics	2	B ✓	TI421	Kalkulus IV Mathematics IV
TI321	Kalkulus III Mathematics III	3	B ✓	TI422	Statistik Industri II Industrial Statistics II
TI322	Fisika Dasar III Basic Physics III	2	B ✓	TI423	Prak. Statistik Industri II Industrial Statistik Lab. II
TI324	Statistik Industri I Industrial Statistics I	3	C ✓	TI424	Proses Manufaktur Manufacturing Processes I
TI532	Pengukuran Kual. Dimensional Dimensional Quality Measurement	2	B ✓	TI425	Prak. Proses Manufaktur Manufacturing Processes Lab.
TI533	Prak. P K D Dim. Quality Measurement Lab.	1	B ✓	TI631	Akuntansi Biaya Cost Accounting
TI752	Keselamatan Kerja Safety Management	2	B ✓	TI431	Mekanika Teknik Mechanics
TI352	Pengantar Ilmu Ekonomi Introduction to Economics	2	C ✓	TI452	Teknik Tenaga Listrik Electrical Power Engineering

Indeks Prestasi
Index = 2.71

Indeks Prestasi
Index = 2.53



Nama : Ekra Sanggala

Nrp : 977101771

Hal. 4 dari 7 hal.

Page 4 of 7 pages

(1) (2) (3) (4) (5) (6)

TAHUN KETIGA SEMESTER-1

THIRD YEAR SEMESTER-1

TI512 Manajemen Proyek
Project Management

2 B ✓ TI633

TI531 Elemen Mesin
Machine Elements

2 C ✓ TI634

TI534 Penelitian Operasional I
Operation Research I

3 C ✓ TI641

TI541 Analisis & Perancangan Kerja I
Methods Engineering I

2 A ✓ TI642

TI552 Hukum Perburuhan
Labour Law

1 D ✓ TI643

TI753 Psikologi Industri
Industrial Sociology

2 B ✓ TI852

TI741 Pengendalian Kualitas
Quality Control

3 C ✓ TI632

TI535 Ekonomi Teknik
Engineering Economics

3 B ✓ TI853

TI753 Sosiologi Industri
Industrial Sociology

2 C ✓

TAHUN KETIGA SEMESTER-2

THIRD YEAR SEMESTER-2

Pengetahuan Bahan
Material Science

2 C ✓

Prak. Pengetahuan Bahan
Material Science Lab.

1 C ✓

Prc. & Pengendalian Produksi
Production and Planning Control

3 B ✓

Analisis & Peranc. Kerja II
Methods Engineering II

2 C ✓

Prak. APK & Ergonomi
Methods Eng. & Ergonomics Lab.

1 C ✓

Metodologi Penelitian
Research Methodology

2 C ✓

Penelitian Operasional II
Operation Research II

3 B ✓

Pemodelan Sistem
Systems Modelling

3 B ✓

Indeks Prestasi
= 2.5
Index

Indeks Prestasi
= 2.53
Index



Nama : Ekra Sanggala
Nrp : 977101771

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		
TI003	Sistem Informasi Manajemen Management Information System	2	A ✓	TI841	Perenc. Tata Letak Pabrik Plant Lay Out
TI052	Entrepreneurship Entrepreneurship	2	B ✓	TI854	Anal. Kelayakan Pabrik Factory Feasibility Study
TI712	Prc. & Perancangan Produk Product Design and Development	2	B ✓	TI855	Prak. Perencanaan Pabrik Plant Lay Out Lab.
TI742	Org. Manaj. Perusahaan Industri Industrial Organization & Mgt	2	B ✓		
TI743	Sistem Produksi Production System	2	C ✓		
TI744	Prak. Sistem Produksi Production System Lab.	1	C ✓		

Indeks Prestasi
Index = 2.91

Indeks Prestasi
Index = 2.33



Ab

Nama : Ekra Sanggala

Nrp : 977101771

Hal. 6 dari 7 hal.

Page 6 of 7 pages

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

TERBUKA SETIAP SEMESTER

REGISTRABLE EVERY SEMESTER

TI001	Kerja Praktek Practical Work	2	A ✓
TI090	Tugas Akhir I Final Project I	2	A ✓
TI091	Tugas Akhir II Final Project II	4	A ✓

Indeks Prestasi

= 4

Index

PILIHAN SEMESTER-1

ELECTIVE COURSE SEMESTER-1

TI009	Simulasi Sistem Simulation System	2	A ✓
TI013	Manajemen Logistik Logistical Management	2	B ✓
TI025	Ergonomi Industri Industrial Ergonomics	2	B ✓

PILIHAN SEMESTER-2

ELECTIVE COURSE SEMESTER-2

TI028	Sisprod Lanjut Industrial Simulation System	2	B ✓
TI037	Rekayasa Produktivitas Productivity Engineering	2	B ✓

Indeks Prestasi

= 3.33

Index

Indeks Prestasi

= 3

Index



Nama : Ekra Sanggala

Nrp : 977101771

Hal. 7 dari 7 hal.

Page 7 of 7 pages

- 1) Mata Kuliah 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 credit 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 excellent	= 4 skala numerik 4 numerical scale
B =	b a i k g o o d	= 3 skala numerik 3 numerical scale
C =	c u k u p sufficient	= 2 skala numerik 2 numerical scale
D =	hampir cukup nearly sufficient	= 1 skala numerik 1 numerical scale

Bandung, 27 Agustus 2004

Bandung, August 27, 2004

Dekan Fakultas Teknik, UNPAS

Dean of the Engineering Faculty, UNPAS



**KEPUTUSAN
DIREKTUR JENDERAL PEMBELAJARAN DAN KEMAHASISWAAN
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI REPUBLIK INDONESIA
Nomor : 2455/Belmawa/Kep/IJLN/2015**

**TENTANG
HASIL PENILAIAN IJAZAH LULUSAN PERGURUAN TINGGI LUAR NEGERI
ATAS NAMA EKRA SANGGALA
DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA**

DIREKTUR JENDERAL PEMBELAJARAN DAN KEMAHASISWAAN

- Menimbang** : 1. Bahwa ijazah yang diperoleh dari SAINT PETERSBURG STATE POLYTECHNICAL UNIVERSITY Atas Nama **EKRA SANGGALA** telah memenuhi persyaratan untuk dilakukan penilaian;
2. Bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada nomor 1, perlu menetapkan Keputusan Direktur Jenderal Pembelajaran Dan Kemahasiswaan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi tentang hasil Penilaian Kesetaraan Ijazah Perguruan Tinggi Luar Negeri Atas Nama **EKRA SANGGALA**.
- Mengingat** : 1. Undang Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
3. Peraturan Presiden Nomor 7 Tahun 2015 tentang Organisasi Kementerian Negara;
4. Peraturan Presiden Nomor 13 Tahun 2015 tentang Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi;
5. Keputusan Presiden Nomor 121/P Tahun 2014 tentang Pembentukan Kementerian dan Pengangkatan Menteri Kabinet Kerja Periode tahun 2014 - 2019;
6. Keputusan Presiden Nomor 99/M Tahun 2015 tentang Pengangkatan Direktur Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi;
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 15 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi;
8. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 21 Tahun 2015 tentang Kesetaraan ijazah Perguruan Tinggi Luar Negeri dengan ijazah Perguruan Tinggi Indonesia;
9. Peraturan Direktur Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan Nomor 02/DJ.BELMAWA/SE/2015 Tahun 2015 tentang Petunjuk Teknis Penilaian Ijazah Lulusan Perguruan Tinggi Luar Negeri;
10. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 276/M/KP/VII/2015 Tahun 2015 tentang Pengangkatan Direktur Pembelajaran, Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi.

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan** : KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL PEMBELAJARAN DAN KEMAHASISWAAN KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI TENTANG HASIL PENILAIAN KESETARAAN IJAZAH PERGURUAN TINGGI LUAR NEGERI PADA TANGGAL **23 AGUSTUS 2015** ATAS NAMA **EKRA SANGGALA**

- PERTAMA** : Menyetarakan ijazah yang diperoleh dari **SAINT PETERSBURG STATE POLYTECHNICAL UNIVERSITY** :
- a. Nama : **EKRA SANGGALA**
b. Tempat dan tanggal lahir : **BANDUNG , 22 APRIL 1978**
c. Jenis ijazah : **MASTER OF SCIENCE**
d. Bidang Studi : **MANAGEMENT**
e. Tanggal ijazah : **29 JUNI 2009**
f. Asal negara : **RUSSIA**
g. Dinilai setara dengan : **MAGISTER**

- KEDUA** : Gelar yang digunakan adalah gelar yang diberikan oleh **SAINT PETERSBURG STATE POLYTECHNICAL UNIVERSITY**.

- KETIGA** : Keputusan Direktur Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

- KEEMPAT** : Segala sesuatu akan ditinjau kembali jika terdapat kesalahan dalam penetapan ini.



Dr. Ir. Paristiyanti Nurwardani, M.P.
NIP. 196305071990022001

КОПИЯ



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

г. Санкт-Петербург

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
"Санкт-Петербургский государственный
политехнический университет"

ДИПЛОМ

дипл 0019658

Решением

Государственной аттестационной комиссии

от 29 июня 2009 года
Сангалад Екра

ПРИСУЖДЕНА СТЕПЕНЬ
МАГИСТРА

МЕХЕД ИСЛЭХИЛЕ
по направлению
"Менеджмент"



A. E.

ДИПЛОМ ЯВЛЯЕТСЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ДОКУМЕНТОМ
О ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ

Регистрационный номер 5171, 29 июня 2009 г.

019392

Настоящий документ легализован в
Консульском департаменте
Министерства иностранных дел России
и
11 Авг 2009 г.
отдела Консульского департамента
МИД России



/ Марков Р.Ф. /



Город Москва, Российская Федерация.

Авенадцатого августа две тысячи девятого года.

Я, Клочкова Елена Викторовна, нотариус города
Москвы, свидетельствуя верность этой копии с
подлинником документа, в последнем подчистоток,
приписок, зачеркнутых слов и иных неоговоренных
исправлений или каких-либо особенностей нот.

Зарегистрировано в звездре за № 4-6719
по тарифу: *беспр.*



Прошито, пронумеровано
и скреплено
печатью
Нотариуса



DIPLOMA IS THE STATE DOCUMENT
OF HIGHER EDUCATION

Registration No 5171 June 29, 2009

RUSSIAN FEDERATION

City of Saint-Petersburg-

*State Educational Institution of
Higher Professional Training*

"Saint-Petersburg State Polytechnical University"

DIPLOMA

ДИМ 0019658

*By the decision
of the State Attestation Commission*

Dated

June 29 2009

Sanggala Ekra

HAS BEEN AWARDED

A MASTER DEGREE IN

MANAGEMENT

in the field of

"Management"

*Chairman of the
State Attestation Commission*

(signed)

Rector

(signed)

Official seal:

Federal Agency for Education.
State Educational Institution of Higher Professional Training.
Saint-Petersburg State Polytechnical University

019392

Holographic seal

Stamp:

This document is legalized in the Consular Department under the Ministry of Foreign Affairs on August 11, 2009.

Head of the Consular Department Office

MFA of Russia

(signed)

/Markov R.F./

Official seal: Ministry of Foreign Affairs

Consular Department

Л-2

Moscow. 12/08/2009.

I, Klochkova Elena Viktorovna, Notary in the city of Moscow, hereby certify the foregoing to be the true copy of the original hereof in which no erasures, additions, crossed-out words, unbidden alterations or other discrepancies whatsoever have been found.

Registered under No. 4- 6719

Charged as per the Tariff:

Notary (signature)

Official seal: E.V. Klochkova Notary in the city of Moscow

Translated by

Перевела



Kulichkova Yu.V.

Куличкова Ю.В.

Город Москва, двенадцатого августа две тысячи девятого года.
Я, Клочкова Елена Викторовна, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность
подписи, сделанной переводчиком Куличковой Юлией Владимировной в моем присутствии.
Личность его установлена.

Зарегистрировано в реестре за № 4- 6720
Взыскан тариф 100 руб.



Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью 4 листа

Нотариус



Number: 018/LT/Kons./VIII/2009

Seen for legalization of signature of

MS. KLOCHKOVA ELENA VIKTOROVNA
NOTARY
MOSCOW, RUSSIAN FEDERATION

Moscow, 13 AUGUST 2009



The Embassy of the Republic of Indonesia is not
responsible for the contents of this document.



Name, surname:

EKRA SANGGALA

Date of birth:

April 22, 1978

Previous credential:

Assessment of SARJANA DEGREE was issued in 2004, Indonesia

Admission tests:

passed

Entered

the State Educational Institution of Higher Professional Education "Saint-Petersburg State Polytechnical University" in 2006 (full-time course)

Graduated from

the State Educational Institution of Higher Professional Education "Saint-Petersburg State Polytechnical University" in 2009 (full-time course)

The required duration of the full-time university-level higher education programme is

6 years

Field of study/Speciality

Management

Specialization:

International business

Course papers:

Logistics, satisfactory

International business (part 1), good

Practical Training:

Pedagogical practice, 4 weeks, excellent

Research scientific practice, 10 weeks, excellent

Final State Examinations:

not required

Preparation and defence of the diploma thesis:

Master's thesis on "Building of bio-fuel production factory in Riau (Indonesia): technical and economic assessment", 16 weeks, good

This Diploma gives the right to carry out professional activities in accordance with the level of education and qualification.

St. Petersburg City

State Educational Institution
of Higher Professional Education"Saint-Petersburg State
Polytechnical University"

SUPPLEMENT TO THE DIPLOMA

(official version in English)

No. **ДИМ 0019658****5171**

(registration No.)

June 29, 2009

(date of issue) year

By the decision
of the State
Attestation
Commission**June 29, 2009**

of _____ year

he/she is awarded the

degree of

**MASTER OF SCIENCE
IN MANAGEMENT**

field of study

"Management"

Rector

Dean

Secretary



During the study programme tests, intermediate and final examinations in the following subjects were passed:

Subjects	Total number of hours	Final grade
1. Russian language	544	good
2. English language	78	passed
3. Data management and knowledge management	95	good
4. Audit	95	passed
5. Innovation management	85	passed
6. International trade	153	satisfactory
7. International economics	153	good
8. International relations	125	excellent
9. Banking services	129	satisfactory
10. International economic relations	139	good
11. International statistics	129	good
12. International business (part 1)	129	excellent
13. International business (part 2)	117	excellent
14. Management strategy	99	satisfactory
15. Information management	54	passed
16. E-business processing	54	passed
17. Financial analysis	72	passed
18. Pricing	111	good
19. Economic fundamentals of international commercial relations	129	good
20. Logistics	85	passed
21. Enterprise's economics	146	good
22. Human resources management in international company	112	excellent
23. Commercial law	136	passed
24. Research activities	306	passed
Total: Including contact hours:	3275 (1921)	

Subjects learned over the previous 4 years are indicated on the supplement to the diploma of SARJANA DEGREE (Indonesia)

End of the document

<i>Subjects</i>	<i>Total number of hours</i>	<i>Final grade</i>

Date of issue: June 29, 2009

019394



Настоящий документ легализован в
Консульском департаменте
Министерства иностранных дел России
" " 11 АВГ 2009 20 г.
Начальник отдела Консульского департамента
МИД России

| Марков Р.Ф. |



Nomor Seri Ijazah : **22/08/0003**
Number of Certificate



NINA : 261012021000091
National Number of Certificate

UNIVERSITAS PASUNDAN

Dengan ini menyatakan bahwa :

Herewith certifies that

Ekra Sanggala

NPM : **178030012**

Student Registration Number

Lahir : **Bandung**
Born in

Tanggal : **22 April 1978**
Date

Telah menyelesaikan dengan baik serta memenuhi segala syarat pendidikan pada
Has satisfactorily completed and fulfilled all the educational requirements in

Magister Teknik Industri
Master of Industrial Engineering
Sistem Logistik
System Logistic
28 Desember 2021
December, 28th 2021
Sangat Memuaskan
Very Satisfactory

Oleh sebab itu kepadanya diberi gelar

Therefore he/she has been awarded the degree of

Magister Teknik (M.T)
Master of Engineering

Beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut

With all the rights and privileges associated with the degree

Diberikan di Bandung pada tanggal **07 Januari 2022**

Granted in Bandung on January, 7th 2022

NIRL : **2280011**

Rektor
Rector:

S. B.

Prof. Dr. Ir. H. Eddy Jusuf Sp, M.Si., M.Kom, IPU.

Direktur
Director:

H. M. Didi Turmudzi

Prof. Dr. H. M. Didi Turmudzi, M.Si.



Nama Lengkap
Full Name

: **Ekra Sanggala**

NPM
Student Registration Number

: **178030012**

NIK
Civil Identification Number

: **3273242204780006**



**PROGRAM PASCASARJANA
POST GRADUATE PROGRAM
UNIVERSITAS PASUNDAN
PASUNDAN UNIVERSITY**

**TRANSKRIP PRESTASI AKADEMIK MAHASISWA
STUDENT ACADEMIC ACHIEVEMENT TRANSCRIPT**

Nama / Name

: Ekra Sanggala

N P M / Student Identification Number

: 178030012

Tempat Tanggal Lahir / Place and Date of Birth

: Bandung, 22 April 1978

Program Pendidikan / Education Program

: Magister (Strata-2) / Magister Program

Bidang Ilmu / Scientific Discipline

: Teknik Industri / Industrial Engineering

NOMOR Number	SANDI CODE	MATA KULIAH SUBJECTS	SKS SEMESTER CREDIT	HURUF MUTU GRADE	ANGKA SCORE	SKS X ANGKA SC X S
1.	TI501	Statistika Industri <i>Statistics for Engineers</i>	3	B	3	9
2.	TI503	Manajemen Produksi dan Operasi <i>Production and Operations Management</i>	3	A	4	12
3.	TI505	Penelitian Operasional <i>Operations Research</i>	3	A	4	12
4.	TI507	Sistem Logistik <i>Logistics System</i>	3	A	4	12
5.	TI500	Analisis Tekno Ekonomi <i>Engineering Economics</i>	3	B+	3,5	10,5
6.	TI502	Analisis Perancangan Sistem <i>System Design and Analysis</i>	3	A	4	12
7.	TI504	Manajemen Teknologi <i>Management of Technology</i>	3	A-	3,75	11,25
8.	TI506	Sistem Informasi Logistik <i>Logistics Information System</i>	3	A-	3,75	11,25
9.	TI602	Manajemen Pemasaran <i>Marketing Management</i>	2	B	3	6
10	TI607	Perencanaan & Pengendalian Material <i>Material Planning and Control</i>	3	A-	3,75	11,25
11	TI609	Perilaku Organisasi Dan MSDM <i>Management and Organization Behavior</i>	3	B+	3,5	10,5
12	TI611	Manajemen Strategi Perusahaan <i>Company Strategies Management</i>	3	B	3	9
13	TI626	SCM Dan Distribusi Nasional <i>Supply Chain Management & National Distribution</i>	3	A-	3,75	11,25
14	TI627	Rekayasa Dan Simulasi Sistem Logistik <i>Logistics System Simulation & Engineering</i>	2	B	3	6
15	TI600	Tesis <i>Thesis</i>	5	A	4	20
		JUMLAH / TOTAL	45			164,00
		IPK / Grade Point Average	3,64			

Buka Halaman Berikut

Please See next Page

Judul Tesis	: Pengembangan Algoritma Berdasarkan Genetic Algorithm (GA) Dan Bottom - Left - Fill (BLF) Untuk menyelesaikan Capitated Vehicle Routing Problem With Two - Dimensional Loading Constraint (2L - CVRP)
Thesis Title	: <i>Developing Algorithm Based On Genetic Algorithm And Bottom - Left - Fill for Solving Capacitated Vihicle Routing Problem with Two - Dimensional loading Constraint (2 L - CVRP)</i>
Pembimbing I / Supervisor I	: Dr. Ir. Hj. Tjutju Tarliah, MSIE
Pembimbing II / Supervisor II	: Dr. Ir. Yogi Yogaswara, MT
Indek Prestasi Kumulatif / I/ Grade Point Average	: 3.64
Yudicium / Judicium	: Sangat Memuaskan / Very Satisfactory
Tanggal Lulus / Graduate Date	: 28 Desember 2021 / Dec 28, 2021

Transkrip ini dibuat dengan sebenarnya

This transcript was made true to facts

Ketua Program,
Head of Program,


Dr. Ir. Yogi Yogaswara. MT



Bandung, 7 Januari 2022

Direktur,
Director,

Prof. Dr. H. M. Didi Turmudzi, M.Si

Sistem Penilaian / Grading System

Angka Score	Arti <i>Meaning</i>
3.76 - 4.00	Dengan Pujian / Cum Laude
3.51 - 3.75	Sangat Memuaskan / Very Satisfactory
3.00 - 3.50	Memuaskan / Satisfactory