INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Vengan ini menyatakan bahwa:

Muhammad Ibnu Choldun Rachmatullah

lahír di Sukoharjo tanggal 18 Julí 1971 telah menyelesaikan dengan baik dan memenuhi segala syarat pendidikan pada Program Studi:

Teknîk Informatîka

oleh sebab itu kepadanya diberikan gelar

SARJANA TEKNIK (S.T.)

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Diberikan di Bandung pada tanggal: 22 April 1995

Rektor,

M. ormans

Prof. Wiranto Arismunandar

Potret, tanda tangan dan Nomor Induk pemilik, (setelah potret ditempel, dicap dengan cap Institut Teknologi Bandung)

13589041 Nomor Induk Mahasiswa:

> Fakultas Teknologi Industri Dekan,

PROF.DR.IR. SULARSO, MSME



Telah Lulus Ujian Sarjana Teknik Pada tanggal 23 Maret 1995

Teknik Informatika Jurusan Ketua,

Oley I Sout

DR. OERIP S. SANTOSO, M.Sc.



JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

NOMOR: 023/PT07.FTI.6/M.3/95



TRANSCRIPT OF ACADEMICS STANDING

OF

Muhammad Ibnu Choldun R.

NIM : 13589041

TAHUN PERTAMA (FIRST YEAR)



Semester I (1st Semester)	J/Ming (Hr/Week)	Angka (Grade)	Semeste (2nd	r 2 Semester)	J/Ming (Hr/Week)	Angka (Grade)
MA-111 Kalkulus I (Calculus I)	4	A	MA-112	Kalkulus II (Calculus II)	4	A
FI-143 Fisika Dasar I (Basic Physics	4 I)	C	FI-144	Fisika Dasar II (Basic Physics II)	4	В
KI-113 Kimia Dasar I (Basic Chemistry	3 I)	В	KI-114	Kimia Dasar II (Basic Chemistry II)	3	В
EL-110 Pengenalan Komput (Introd. to Comp	cer 2	D	KU-120	Konsep Teknologi (Technological Concept)	2	D
KU-110 Bahasa Inggris (English Language	2	В	KU-100	Bahasa Indonesia (Indonesia Language)	2	В
KU-121 Kewiraan (Basic Military)	2	B A=	BI-112	Pengetahuan Lingkungkan (Environmental Science)	2	A
			IF-102	Pengantar Informatika (Introd. to Informatic)	2	c h

TAHUN KEDUA (SECOND YEAR)

Semester (3rd S	r 3 emester)	J/Ming (Hr/Week)	Angka (Grade)	Semester 4 (4th Semester)	J/Ming (Hr/Week)	Angka (Grade)
IF-211	Pengantar Perangkat (Intro. to Computer	Keras 3 Hardware)	С	-	Komputer 4 chitecture)	С
IF-221	Algoritma & Pemrogram (Algorithm & Programm		D	IF-222 Struk. Data & Algo. La (Data Structure & Adv.	njut 3 Algorithm)	D
IF-223	Pemrog.Bhs Tingkat (High Level Language	Tinggi 3 Programming	C)	IF-348 Jaringan Komputer (Computer Net)	3	С
IF-251	Logika & Aljabar (Logic & Algebra)	3	В	IF-252 Probabilitas & Statistil (Probability & Statistic		В
MA-215	Matriks & Ruang Vekt	tor 3 ctor)	c his	MA-216 Kalkulus III (Calculus III)	3	D
		,		KU-250 Pancasila (State Philosophy)	2	В
				KU-240 Etika Islam (Ethics Islam)	1.7	B



JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

DATA KEMAJUAN STUDI

TRANSCRIPT OF ACADEMICS STANDING

OF

Muhammad Ibnu Choldun R.

NIM : 13589041

TAHUN KETIGA (THIRD YEAR)



Semester (5th Se	3 (B)	ing /Week)	Angka (Grade)		(Ming (Hr/Week)	Angka (Grade)
IF-313	Piranti Masukan/Keluaran	2	C	IF-332 Teknik Kompilasi I (Compiling Techniques I)	3	В
IF-321	Kerekayasaan Perangkat Lunak (Software Engineering)	3	С	IF-342 Sistem Operasi I (Operating System I)	4	С
IF-331	Teori Bahasa (Language Theory)	3.	C	IF-344 Basis Data (Database)	3	D
IF-341	Sistem Pengarsipan & Akses (Filing & Access System)	3	С	IF-355 Penelitian Operasional (Operational Research)	3	C
IF-351	Metoda Numerik (Numerical Methode)	3	C	IF-354 Teori Geraf & Aplikasi (Graph Theory & Application)	3	B l
IF-353	Analisis Algoritma (Algorithm Analysis)	3	A	IP-362 Pengantar Sistem Informasi (Intro. to Information Sys	tem) 2	c ki
IF-230	Agama Islam (Religion Islam)	2	A A	•		

TAHUN KEEMPAT (FOURTH YEAR)

Semester 7 (7th Semester)	J/Ming (Hr/Week)	Angka (Grade)	Semester 8 (8th Semester)	J/Ming (Hr/Week)	Angka (Grade)
IF-453 Model dan Simulasi (Modeling and Simulation	3	С	IF-400 Kerja Praktek (Job Training)	2	Α
IF-481 Pengantar Intelegensia (Introd. to Artificial	Buatan 3 Intelegence)	С	IF-410 Tugas Akhir I (Final Project I)	2	A
IF-433 Spesifikasi Bhs Pemrogr (Programming Language	AND DESIGNATION OF STREET STREET, STRE	В	IF-462 Konputer dan Masyarakat (Computer & Society)	2	С
IF-445 Sistem Tersebar (Distributed System)	3	В	IF-364 Sistem Informasi (Information System)	3	C
IF-455 Probability & Statistik (Probability & Statisti	c II)	В	IF-464 Jaringan Petri (Petri Net)	2	В
IF-463 Sistem Basis Data (Database System)	3	В	TI-450 Manajemen (Management)	2	A A
TI-423 Psikologi Industri (Industrial Psychologi)	2	В	W - W - W		



DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

DATA KEMAJUAN STUDI

TRANSCRIPT OF ACADEMICS STANDING

OF

Muhammad Ibnu Choldun R.

NIM : 13589041

TAHUN KELIMA (FIFTH YEAR)

Semester 9
(9th Semester)

IF-420 Tugas Akhir II
(Final Project II)

Jumlah mata kuliah : 53
(Total subjects)
Jumlah kredit : 144
(Total credits)
Nilai kumulatif : 2,52
(Grade point average)

: 23 Maret 1995

(March 23, 1995)

Arti dari angka (Meaning of the grade)

A = 4 = Baik sekali (Excellent)

B = 3 = Baik (Good)

C = 2 = Cukup (Sufficient)

D = 1 = Hampir cukup (Nearly sufficient)

E = 0 = Gagal (Fail)

Catatan/Note :

Nilai D dengan jumlah terbatas dapat diterima di tingkat pertama, kedua dan ketiga (semester 1 s/d semester 6), tetapi harus dikompensasikan dengan angka yang baik pada mata pelajaran lain. Mahasiswa pada tingkat akhir (semester 7,8 dan 9) tidak diperbolehkan mempunyai nilai D.

Limited number of D is accepted for freshman, sophomore and junior students (1st till 6th semester), but it should be compensated by higher grades of other courses. No D grade is accepted for senior year students (7th, 8th and 9th semester).

Pembantu Dekan I Fakultas Teknologi Industri (Deputy Dean for Academic Affairs of the Faculty of Industrial Technology)

Bandung, 15 April 1995 Ketua Jurusan Teknik Informatika (Chairman of the Informatics Department)

Dr. Oerip S. Santoso, M.Sc

Tanggal

(Date)

PARUSNIP 130357665

Dr.Ir. Abdurrachim

9 APR 1995

INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

dengan ini menyatakan bahwa:

Muhammad Ibnu Choldun Rachmatullah

lahir di Sukoharjo

tanggal 18 Juli 1971

telah menyelesaikan

dengan baik dan memenuhi segala syarat pendidikan pasca sarjana pada Program Studi:

Teknik dan Manajemen Industri

oleh sebab itu kepadanya diberikan gelar

MAGISTER TEKNIK (M.T.)

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Diberikan i Bandung pada tanggal: 09 Maret 2002

Rektor,

No.: 234026/K01/PP.3.6.2/II/03/2002

Potret, tanda tangan dan Nomor Induk pemilik, (setelah potret ditempel, dicap dengan cap Institut Teknologi Bandung)

Nomor Induk Mahasiswa: 23498050



Telah Lulus Ujian Magister
Pada tanggal, 1 Oktober 2001
Program Pasca Sarjana,
Direktur

Prof.Dr.Ir. Sularso, MSME aut



PROGRAM PASCASARJANA INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

TRANSKRIP AKADEMIK PROGRAM MAGISTER

NAMA

MUH. IBNU CHOLDUN RACMATULLAH

23498050

TEMPAT / TGL LAHIR

: SUKOHARJO / 18 JULI 1971

: TEKNIK DAN MANAJEMEN INDUSTRI

GELAR AKADEMIK / TAHUN : SARJANA TEKNIK / 1995

: MANAJEMEN INDUSTRI BIDANG KHUSUS

JURUSAN / INSTITUSI

: TEKNIK INFORMATIKA /

TAHUN MASUK

PROGRAM STUDI

	OLOGI	

SEM	NOMOR	MATA KULIAH	SKS	NAMA DOSEN	HASIL UJIAN
					OSIAN
1	TI 601	STATISTIKA	3	DR. IR. GUNAWAN TJAHJONO	A
	TI 607	REKAYASA SISTEM MANUSIA	2	DR.IR. HERMAN R. SOETISNA	В
11	TI 600	TUGAS AKHIR I	2	DR. IR. S. B. HARI LUBIS	A
	TI 602	PEMODELAN SISTEM	2	DR. IR. S. B. HARI LUBIS	A
	ŤI 612	SEMINAR II	0	DR. IR. ABDUL HAKIM HALIM	A
	TI 652	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN	2	DR. IR. KADARSAH SURYADI	A
111	TI 603	PENELITIAN OPERASIONAL	2	IR. LEKSANANTO G.,M.ENG.	В
	TI 611	SEMINAR I	0	DR. IR. IWAN INRAWAN WIRATMADJA	A
	TI 741	PERILAKU ORGANISASI	2	DR. IR. IWAN INRAWAN WIRATMADJA	В
	TI 753	EKONOMI MANAJERIAL	2	PROF. DR. MATTHIAS AROEF	В
	TI 747	MANAJEMEN SUMBERDAYA MANUSIA	2	DR. IR. BUDIARTO SUBROTO	A
IV	TI 604	MANAJEMEN TEKNOLOGI	2	DR. IR. IWAN INRAWAN WIRATMADJA	В
	TI 642	MANAJEMEN KEUANGAN	2	IR. A. IMAM ISTIYANTO, MBA.	A
v	TI 605	ANALISIS TEKNO-EKONOMI	3	IR. DRS. ARSON ALILUDIN, SE.DEA.	A
	TI 609	SISTEM PRODUKSI	2	DR.IR. SENATOR NUR BAHAGIA	- A
	TI 743	MANAJEMEN KUALITAS	2	PROF. DR. IR. HARSONO TAROEPRATJEKA	В
VI	TI 644	MANAJEMEN PEMASARAN	2	DR. IR. BUDIARTO SUBROTO	Α
	TI 656	TEORI ORGANISASI MAKRO	2	DR. IR. S. B. HARI LUBIS	В
VII	TI 700	TUGAS AKHIR II	6	DR. IR. S. B. HARI LUBIS	^
		JUMLAH SKS	40		

TESIS

JUDUL

: KAITAN ANTARA LINGKUNGAN, TEKNOLOGI, STRATEGI, DAN STRUKTUR ORGANISASI DI PERUSAHAAN

DIREKTUR,

BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI DALAM PERSPEKTIF PROFESIONAL TEKNOLOGI PENDIDIKAN

NOLOGI

PEMBIMBING

: DR. IR. S. B. HARI LUBIS

BANDUNG, 09 MARET 2002

MENYELESAIKAN PROGRAM PENDIDIKAN MAGISTER

TANGGAL LULUS UJIAN AKHIR : 01 OKTOBER 200

NILAI RATA-RATA

: 3,65

PROF DR.IR. SULARSO, MSME.

NIP. 130 188 318

CATATAN: A = 4, B = 3, C = 2 MINIMUM

INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Jin. Ganesa 10 Bandung 40132 Telp. (022) 251 - 1495, 251 - 0786

Fax. (022) 250 - 3659 , 253 - 1923

Email: pasca@itb.ac.id

S/IA/swd/tran-M02

INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Nomor: 200012021000191

AC 003707

menyatakan bahwa

Muhammad Ibnu Choldun Rachmatullah

lahir pada tanggal 18 Juli 1971 di Sukoharjo

dengan Nomor Induk Kependudukan 3273081807710001

diterima pada Semester 2 Tahun Akademik 2017/2018

dengan Nomor Induk Mahasiswa 33217301

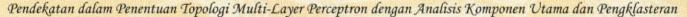
telah menyelesaikan studi dan memenuhi segala syarat pendidikan Doktor

pada Program Studi

Teknik Elektro dan Informatika

pada tanggal 27 Juli 2021

dengan judul disertasi



Oleh sebab itu, kepadanya diberikan gelar

Doktor (Dr.) dengan Predikat Cum Laude

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Diberikan di Bandung pada tanggal 23 Oktober 2021.

Dekan

Sekolah Teknik Elektro dan Informatika,

Dr. Tutun Juhana, S.T., M.T. NIP 196902121997021001

Dekan

Sekolah Pascasarjana,

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

Rektor,

Prof. Reini Wirahadikusumah, Ph.D.
NIP 196810251992032001

Ijazah ini diberikan berdasarkan Surat Keputusan Rektor Nomor: 924/IT1.A/SK/DA.06/2021
Institut Teknologi Bandung terakreditasi A berdasarkan Surat Keputusan BAN-PT Nomor: 5234/SK/BAN-PT/Akred/PT/XII/2017

Ijazah ini dapat diverifikasi di https://akademik.itb.ac.id/alumni







INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG SEKOLAH TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

Jalan Ganesha 10 Bandung 40132 Telp. (022), 2502260, (022) 4254028 Fax. (022) 2534222

TRANSKRIP AKADEMIK

No: 332001/IT1.C12/DA.07/X/TRS/2021

Nama

: Muhammad Ibnu Choldun Rachmatullah

NIM

: 33217301

Tempat, Tanggal Lahir: Sukoharjo, 18 Juli 1971 Tahun Masuk ITB

Fakultas/Sekolah

: 2017/2018 Semester 2

Program Studi

: Sekolah Teknik Elektro dan Informatika : Doktor Teknik Elektro dan Informatika

Gelar

: Doktor (Dr.) No Ijazah : 200012021000191



Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
EI7090-13	Filsafat Ilmu Pengetahuan	2	Α
EI7094-13	Metodologi Penelitian	3	Α
EI7095-13	Ujian Kualifikasi	3	Р
EI7091-13	Teknik Elektro dan Informatika Lanjut	6	Α
EI7096-13	Penyusunan Proposal	5	Р
EI7098-13	Penelitian & Seminar Kemajuan I	5	Р
EI8095-13	Penelitian & Seminar Kemajuan II	5	Р
EI8098-19	Penelitian & Seminar Kemajuan III	5	Α
EI9095-19	Penelitian & Seminar Kemajuan IV	5	Α
EI9099-19	Ujian Disertasi	3	Α

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)

Lulus tanggal

: 4,00

27 Juli 2021

SKS

Predikat

Cum Laude

: 42

: Pendekatan dalam Penentuan Topologi Multi-Layer Perceptron dengan Analisis Komponen Utama dan Pengklasteran Judul Disertasi

