

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

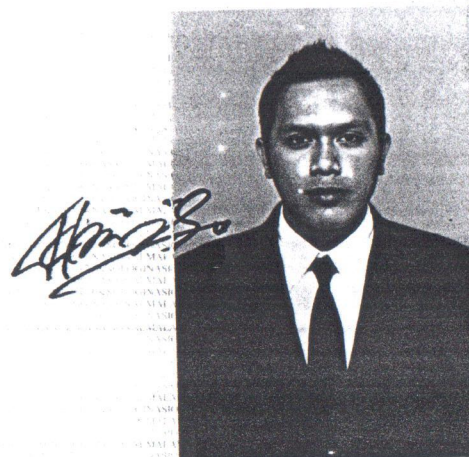
Memberikan ijazah kepada : *Vicky Adi Sudarto*
Tempat / tanggal lahir : *Balikpapan / 31 Desember 1987*
NIM / tahun masuk : *0511037 / 2005*
Program Pendidikan : *Sarjana (S.1)*
Fakultas : *Teknologi Industri*
Jurusan : *Teknik Mesin*
Program Studi : *Teknik Mesin*
Status : Terakreditasi berdasarkan Surat Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi
Nomor : 016/BAN-PT/Ak-XI/S1/VIII/2008 tanggal 3 Agustus 2008.
Tanggal Kelulusan : *27 Pebruari 2010*

Mengesahkan :
Salinan / Fotokopi sesuai dengan aslinya
Malang, 07 MAY 2010
Dekan FTI
[Signature]
Ir. SIDIK NOERTJAHJONO, MT
NIP. Y. 1028700163

Ijazah ini diberikan 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.)**.



Ir. Sidik Noertjahjono, MT
NIP.Y. 1028700163



Malang, 27 Maret 2010
REKTOR
[Signature]
Prof. Dr. Eng. Ir. Abraham Lomi, MSEE
NIP.Y. 1018500108

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

Jl. Bendungan Sigura - gura No. 2 Malang Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. 553015

FAKULTAS (Faculty) : TEKNOLOGI INDUSTRI
 JURUSAN (Department) : TEKNIK MESIN
 PROGRAM STUDI (Field of Study) : TEKNIK MESIN
 BIDANG PEMINATAN (Field of Interest) : KONVERSI ENERGI
 PROGRAM PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)
 (Education Program)

TRANSKRIP / TRANSCRIPT

NOMOR (Number) : ITN-05037/T.M/S.1/T'10
 NAMA (Name) : VICKY ADI SUDARTO
 TEMPAT/TGL. LAHIR : BALIKPAPAN / 31 DESEMBER 1987
 (Place/Date of Birth)
 NIM (Student Registration Number) : 0511037
 TAHUN MASUK (Admission) : 2005

Kode Mata Kuliah / Course Code	MATA KULIAH / COURSE	Prestasi / Achievement			
		HM	AM	K	M
	I. MATA KULIAH PENGEMBANGAN KEPERIBADIAN / PERSONALITY DEVELOPMENT COURSES				
MS1101	1 Pendidikan Agama (Religion)	B	3.0	2	6.0
MS1106	2 Pendidikan Pancasila (Pancasila)	A	4.0	2	8.0
MS7107	3 Pendidikan Kewarganegaraan (Civics)	B+	3.5	2	7.0
MS1108	4 Bahasa Inggris (English)	B	3.0	2	6.0
	II. MATA KULIAH KEILMUAN DAN KETRAMPILAN / MAJOR AND SKILL COURSES				
MS2201	1 Teknologi dan Program Komputer (Computer Programming Basics)	B	3.0	2	6.0
MS1202	2 Kimia Teknik (Engineering Chemistry)	A	4.0	2	8.0
MS1203	3 Fisika Dasar I (Basic Physics I)	B	3.0	2	6.0
MS2204	4 Fisika Dasar II (Basic Physics II)	C	2.0	2	4.0
MS2205	5 Matematika Teknik I (Engineering Mathematics I)	A	4.0	3	12.0
MS3206	6 Matematika Teknik II (Engineering Mathematics II)	C+	2.5	2	5.0
MS3207	7 Metode Numerik (Numerical Methods)	C	2.0	2	4.0
MS4208	8 Metode Elemen Hingga (Finite Element Method)	B	3.0	2	6.0
MS1209	9 Kalkulus (Calculus)	C	2.0	3	6.0
MS2210	10 Aljabar Linear (Linear Algebra)	A	4.0	2	8.0
MS3211	11 Statistik (Statistics)	B	3.0	2	6.0
MS1212	12 Konsep Teknologi dan Rekayasa (Reengineering and Technology Concepts)	B	3.0	2	6.0
MS1213	13 Menggambar Teknik (Technical Drawing)	C	2.0	2	4.0
MS2214	14 Menggambar Mesin (Mechanical Drawing)	B	3.0	3	9.0
MS2215	15 Statika Struktur (Statics of Structure)	B	3.0	2	6.0
MS3216	16 Mekanika Kekuatan Material (Mechanics of Material Strength)	B	3.0	3	9.0
MS4217	17 Kinematik dan Dinamika (Kinematics and Dynamics)	C	2.0	3	6.0
MS2218	18 Proses Produksi I (Production Process I)	C	2.0	3	6.0
MS3219	19 Proses Produksi II (Production Process II)	C	2.0	2	4.0
MS1220	20 Material Teknik I (Engineering Materials I)	C	2.0	2	4.0
MS2221	21 Material Teknik II (Engineering Materials II)	C	2.0	2	4.0
MS3222	22 Metalurgi Fisik (Physical Metallurgy)	B+	3.5	3	10.5
MS3223	23 Termodinamika Teknik I (Engineering Thermodynamics I)	B	3.0	2	6.0
MS4224	24 Termodinamika Teknik II (Engineering Thermodynamics II)	C+	2.5	2	5.0
MS5225	25 Perpindahan Panas (Heat Transfer)	A	4.0	3	12.0
MS4226	26 Mekanika Fluida I (Fluid Mechanics I)	B	3.0	2	6.0
MS5227	27 Mekanika Fluida II (Fluids Mechanics II)	B+	3.5	2	7.0
MS6228	28 Penulisan Ilmiah (Scientific Writing)	B	3.0	2	6.0
MS5229	29 Disain Penelitian (Research Design)	B+	3.5	2	7.0
	III. MATA KULIAH KEAHLIAN BERKARYA / CREATIVITY COURSES				
MS3301	1 Elemen Mesin I (Machine Elements I)	C	2.0	3	6.0
MS4302	2 Elemen Mesin II (Machine Elements II)	C+	2.5	3	7.5
MS4303	3 Pemilihan Bahan dan Proses (Material Selection and Processing)	B+	3.5	2	7.0
MS5304	4 Getaran Mekanis (Mechanical Vibration)	B	3.0	2	6.0
MS6305	5 Konstruksi Mesin dan Desain Otomotif (Engine Construction and Automotive Design)	B+	3.5	2	7.0
MS6306	6 Sistem Hidrolik dan Pneumatik (Pneumatic and Hydraulic System)	B	3.0	2	6.0
MS4307	7 Praktikum Pengujian Material (Material Testing Lab Work)	B+	3.5	1	3.5
MS5308	8 Pengukuran Teknik (Engineering Measurement)	C+	2.5	2	5.0

Kode Mata Kuliah / Course Code	MATA KULIAH / COURSE	Prestasi / Achievement			
		HM	AM	K	M
MS4310	10 Metrologi Industri (<i>Industrial Metrology</i>)	C	2.0	2	4.0
MS5311	11 Teknik Pengaturan (<i>Control Engineering</i>)	B	3.0	2	6.0
MS4312	12 Teknik Tenaga Listrik dan Elektronika (<i>Electrical and Electronic Engineering</i>)	C	2.0	2	4.0
MS5313	13 Mesin Konversi Energi (<i>Energy Conversion Machines</i>)	A	4.0	3	12.0
MS5314	14 Praktikum Fenomena Dasar Mesin (<i>Engine Basic Phenomenon Lab Work</i>)	B	3.0	1	3.0
MS7315	15 Manajemen Strategi (<i>Strategy Management</i>)	A	4.0	3	12.0
MS6316	16 Praktikum Mesin - Mesin Konversi Energi (<i>Energy Conversion Engine Lab Work</i>)	B+	3.5	1	3.5
MS3317	17 Praktikum Proses Produksi Dasar (<i>Basic Production Process Lab Work</i>)	A	4.0	1	4.0
MS7318	18 Teknik Pendingin dan Pengkondisian Udara (<i>Refrigeration and Air Conditioning System</i>)	B	3.0	3	9.0
MS7319	19 Praktikum Bidang Konversi Energi (<i>Energy Conversion Lab Work</i>)	B+	3.5	2	7.0
MS6320	20 Mesin - Mesin Fluida (<i>Fluid Machines</i>)	B	3.0	2	6.0
MS8321	21 Ekonomi dan Manajemen Energi (<i>Energy Management and Economy</i>)	B	3.0	2	6.0
MS6322	22 Motor Bakar dan Sistem Propulsi (<i>Combustion Engine and Propulsion</i>)	C	2.0	3	6.0
MS8323	23 Energi Alternatif (<i>Alternative Energy</i>)	A	4.0	3	12.0
MS8324	24 Optimasi Sistem Thermal (<i>Thermal System Optimization</i>)	B+	3.5	2	7.0
MS7325	25 Sistem Pembangkit Daya (<i>Power Generation System</i>)	B	3.0	3	9.0
MS6326	26 Perpindahan Panas Lanjut (<i>Advanced Heat Transfer</i>)	B+	3.5	3	10.5
IV. MATA KULIAH PERILAKU BERKARYA / CREATIVE BEHAVIOR COURSES					
MS8401	1 Pendidikan Kewirausahaan (<i>Entrepreneurship</i>)	B+	3.5	2	7.0
MS7402	2 Praktek Kerja Nyata (<i>Field Work</i>)	A	4.0	2	8.0
V. MATA KULIAH BERKEHIDUPAN BERMASYARAKAT / COMMUNITY ADAPTIVENESS COURSES					
MS5501	1 Ilmu Pengetahuan Lingkungan (<i>Environmental Engineering</i>)	A	4.0	2	8.0
MS6502	2 Hukum dan Peraturan Industri (<i>Industrial Laws and Regulations</i>)	B	3.0	2	6.0
MS8503	3 Seminar dan Skripsi (<i>Thesis and Seminar</i>)	A	4.0	5	20.0
JUMLAH / TOTAL				144	439.5
Tanggal Yudisium (<i>Date of Graduation</i>)		: 27 FEBRUARI 2010			
Jumlah Kredit Kumulatif (<i>Total Cumulative Credit</i>)		: 144 SKS			
Nilai Mutu Rata-rata (<i>GPA</i>)		: 3.05 (Tiga Koma Nol Lima)			
Predikat Kelulusan (<i>Achievement</i>)		: SANGAT MEMUASKAN (<i>VERY SATISFACTORY</i>)			

KETERANGAN (LEGEND) :

HM: Huruf Mutu (*Quality in Letter*) (A, B+, B, C+, C, D, E)

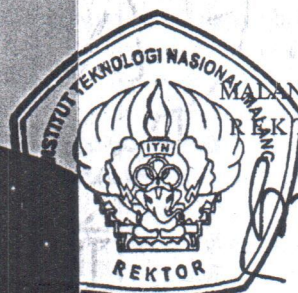
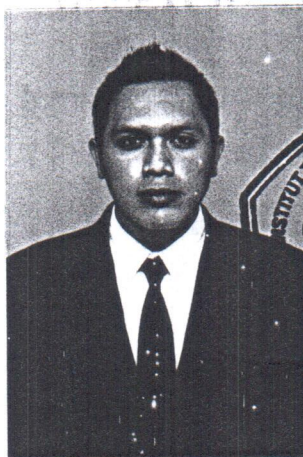
K: Kredit (SKS) (*Semester Credit Unit*)

AM: Angka Mutu (*Quality Rate*) (4.0, 3.5, 3.0, 2.5, 2.0, 1.0, 0)

M: Mutu (*Quality*) (AMxK)



Ir. SIDIK NOERTJAHJONO, MT
NIP. Y. 1028700163



MALANG, 27 MARET 2010
REKTOR/RECTOR
Prof. Dr. Eng. Ir. ABRAHAM LOMI, MSEE
NIP. Y. 1018500108

