



Nomor : 401/UB/POL/D-111/2002

Departemen Pendidikan Nasional

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Menyatakan bahwa

nama : Ruslansyah
n.i.m : 9930090818-94
lahir di : Balikpapan, 08 Mei 1979

telah menyelesaikan dengan baik dan memenuhi segala syarat pendidikan

program studi : Teknik Mesin
program : Diploma III/Politeknik
sehingga kepadanya diberikan ijazah serta sebutan

Ahli Madya (A.Md)

dengan segala hak dan kewajiban yang melekat pada sebutan tersebut.

Ditetapkan di Malang pada tanggal 09 Juli 2002

Direktur

Ir. Budi Tjahjono
NIP. 131 658 616



Rektor

Prof. Dr. Ir. Bambang Guritno
NIP. 130 518 962



08 DEC 2009
MENGETAHUI

Sesuai dengan aslinya
Agus Rohi Anto, LRS
Dekan Politeknik Negeri Malang



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
POLITEKNIK

TRANSKRIP HASIL BELAJAR / ACADEMIC TRANSCRIPT
No. : 5078/J10.N14/PP2002

Nama Mahasiswa
Name of the Student
RUSLIANSYAH

Nomor Induk Mahasiswa
Student Registration Number
9930090818-94

Jurusan
Department
Mechanical Engineering / Production

No	Mata Kuliah / Subject Studies	Semester	Jam Seminggu Hours per week	Nilai Grade	No	Mata Kuliah / Subject Studies	Semester	Jam Seminggu Hours per week	Nilai Grade
1	Agama / Religion	IV	2	A	30	Mekanika Fluida / Fluid Mechanics I	III	2	C
2	Bahasa Indonesia / Indonesian I	I	2	C	31	Mekanika Fluida / Fluid Mechanics II	IV	2	B
3	Bahasa Indonesia / Indonesian II	II	2	A	32	Teknik Bengkel / Workshop Technology I	I	3	B
4	Bahasa Inggris / English I	I	2	C	33	Teknik Bengkel / Workshop Technology II	II	3	B
5	Bahasa Inggris / English II	II	2	C	34	Teknik Bengkel Produksi / Engineering Manufacturing Processes I	V	4	B
6	Bahasa Inggris / English III	III	2	C	35	Teknik Bengkel Produksi / Engineering Manufacturing Processes II	VI	2	A
7	Bahasa Inggris / English IV	IV	2	B	36	Teknik Listrik / Electrical Techniques	V	2	B
8	Pancasila / Pancasila	VI	2	A	37	Pengukuran / Measurement	IV	2	C
9	Matematika / Mathematics I	I	4	C	38	Pengantar Pengaturan / Introduction Control I	V	2	C
10	Matematika / Mathematics II	II	4	C	39	Pengantar Pengaturan / Introduction Control II	VI	2	B
11	Statistik / Statistics	V	2	B	40	Mesin Kalor dan Fluida / Heat and Fluid Engine I	V	3	A
12	Komputer / Computer I	V	2	B	41	Mesin Kalor dan Fluida / Heat and Fluid Engine II	VI	3	B
13	Komputer / Computer II	VI	2	A	42	Kewirausahaan / Entrepreneurship	VI	1	B
14	Fisika / Physics I	I	2	B	43	Manajemen Perusahaan / Business Management	V	2	B
15	Fisika / Physics II	II	2	D	44	Hukum Perburuhan dan Keselamatan Kerja / Labour Law and Safety Engineering	VI	2	A
16	Kimia / Chemistry I	I	1	C	45	Manajemen Produksi / Production Management I	V	4	C
17	Kimia / Chemistry II	II	2	C	46	Manajemen Produksi / Production Management II	VI	4	C
18	Teknologi Bahan / Material Technology I	I	2	C	47	Pencancangan Alat Perkakas dan Peneap / Jig and Tool Design	V	5	A
19	Teknologi Bahan / Material Technology II	II	2	C	Praktek / Workshop and Laboratory				
20	Teknologi Bahan / Material Technology III	III	2	B	48	Bengkel Mekanik / Mechanical Workshop I	I	14	A
21	Statika / Statics	I	4	A	49	Bengkel Mekanik / Mechanical Workshop II	II	14	B
22	Dinamika Teknik / Engineering Dynamics I	III	2	C	50	Bengkel Mekanik / Mechanical Workshop III	III	14	B
23	Dinamika Teknik / Engineering Dynamics II	IV	2	D	51	Bengkel Mekanik / Mechanical Workshop IV	IV	14	B
24	Kekuatan Bahan / Strength of Materials I	II	4	B	52	Bengkel Produksi / Production Workshop I	V	6	B
25	Kekuatan Bahan / Strength of Materials II	III	3	B	53	Bengkel Produksi / Production Workshop II	VI	6	A
26	Elemen Mesin / Machine Elements I	III	2	B	54	Laboratorium Pengujian Logam / Testing of Metal Laboratory I	III	4	C
27	Elemen Mesin / Machine Elements II	IV	4	B	55	Laboratorium Perlakuan Logam / Heat Treatment of Metal Lab. II	IV	4	B
28	Termodinamika / Thermodynamics I	III	2	C					
29	Termodinamika / Thermodynamics II	IV	2	C					

No.	Mata Kuliah/Subject Studies	Semester	Jam Seminggu Hours per week	Nilai Grade
56.	Laboratorium Instalasi Pengujian Mesin/Machine Installation And Testing	V	3	B
57.	Laboratorium CNC/Computerized Numerical Control	V	3	B
58.	Laboratorium CNC/Computerized Numerical Control	VI	5	A
59.	Laboratorium Pneumatik dan Hidrolik/Hydraulics and Pneumatics Laboratories	VI	3	B
60.	Gambar Mesin/Mechanical Drawing I	I	4	B
61.	Gambar Mesin/Mechanical Drawing II	II	3	B
62.	Gambar Mesin/Mechanical Drawing III	III	5	B
63.	Dasar Perancangan/Mechanical Engineering Design	IV	4	C
64.	Laporan Akhir/Final Report	VI	6	A
Jumlah/Total				181
Nilai Rata-rata /Grade Point Average				2.83

CATATAN/NOTES :

A BENGKEL TEKNIK MESIN/MECHANICAL ENGINEERING WORKSHOP :

1. Kerja Bangku/Bench Works
2. Kerja Pelat/Sheet Metal
3. Membubut/Turning Process
4. Menggerais/Milling Machine
5. Menyekrap/Shaping Machine
6. Menggerinda/Grinding Machine
7. Mengelas/Welding System
8. Menempa/Forging System
9. CNC/Computerized Numerical Control

B. PRODUKSI/PRODUCTION :

1. Cetakan Plastik/Plastic Moulding
2. Alat-alat Pemotong/Tools
3. Karoseri (penempat)/Jig
4. Poros, Roda Gigi/Shaft, Gear, Etc
5. Pengelasan Khusus/Special Welding
6. Perlakuan Panas/Heat Treatment of Metal

- C. LABORATORIUM TEKNIK MESIN/MECHANICAL ENGINEERING LABORATORY :**
1. Uji Tarik, Tekan, Bungkuk dan Geser/Tension, Stress, Bending and Shearing Test
 2. Mikroskop/Metallography
 3. Mencetak Plastik/Plastic Forming
 4. Tes Kekasaran/Roughness Tester
 5. Pelapisan/Electroplating
 6. Hidrolika/Hydraulics
 7. Mesin Pendingin dan Tata Aliran Udara/Air Conditioning
 8. Pengukuran/Metrology
 9. Mesin Kalor dan Fluida/Heat and Fluid Engine
 - 10 Tenaga Matahari/Solar Energy

KETERANGAN/DESCRIPTION :

Judul Laporan Akhir/Title of Final Report : Perancangan Alat Bantu Pengerindaan pada Mesin Bubut Maximat V 13.

Yudisium Lulus dengan Predikat/Result : Sangat Memuaskan

Tanggal Lulus/Date of Completion : 09 Juli 2002

08 DEC 2009

MENGETABUI

Sesuai dengan aslinya

a.n. Direktur Politeknik Negeri Matang

Politeknik Negeri Matang

Tanggal/Date : 20 SEP 2002

Disahkan oleh/Directur I
Terdaftar/Registered Director I

