

Daftar Riwayat Hidup



Menerangkan dengan sesungguhnya :

Nama Lengkap : Bayu Suprayogi
NIK : 647104.030590.0001
Jenis Kelamin : Laki laki
Tempat/Tanggal Lahir : Balikpapan, 03 Mei 1990
Kewarganegaraan : Indonesia
Agama : Islam
Alamat : JL. D.I. PANJAITAN NO.39 RT.83 Kel. Karang
Rejo Kec. Balikpapan Tengan. 76124
Hobby : Adventure, Traveling, Hiking, Cooking,
Swimming, Camping
Email : bayu.supra1990@gmail.com
NO. Telephone : 082298464767



Pendidikan

Formal

1. Tahun 2013 – 2016 : S1 Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Malang
2. Tahun 2009 – 2012 : D3 Teknik Mesin Alat Berat POLITEKNIK Negeri Balikpapan
3. Tahun 2006 – 2009 : SMK Kartika V-1 Balikpapan
4. Tahun 2003 – 2006 : SMP Negeri 6 Balikpapan
5. Tahun 1996 – 2003 : SD Negeri 028 Balikpapan

Non-Formal

1. Sertifikasi Teknik Mekanik Otomotif (2009)
2. Sertifikasi Latihan Dasar Kepemimpinan (2012)
3. Sertifikasi BASIC WATER RESCUE (2012)
4. Seminar K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja) (2014)
5. Sertifikasi AutoCAD Mechanical dan Autodesk Inventor (2014)



Pengalaman Kerja

1. On The Job Training (OJT) di PT. UNITED TRACTORS Tbk *site* Sanga Sanga
Periode : 11 Oktober 2011 s/d 07 Januari 2012
2. On The Job Training (OJT) di PT. UNITED TRACTORS Tbk *site* Bontang
Periode : 11 April s/d 11 Juli 2011
3. Prakering di PT. DAYA ANUGRAH MANDIRI
Periode : 2 Mei s/d 20 Juni 2008
4. Prakering di PT. Mandau Berlian Sejati – Service Departmen
Periode : 4 Februari s/d 30 April 2008
5. Tyreman CV. TAJ *site* Tabang – Sinyur
Periode : 19 November 2016 s/d 19 Januari 2017
6. Trainer PT. SOLUSI TRANSPORTASI INDONESIA
Periode : 2 Agustus 2017 s/d 2 Februari 2018
7. Mekanik PT. ALTRAK 1978
Periode : 3 juni 2018 s/d 10 Desember 2020



Pengalaman Organisasi

1. Himpunan Mahasiswa Pecinta Alam Politeknik Negeri Balikpapan (HIMPA POLTEKBA) 2010 – 2012
Sebagai : Ketua Umum HIMPA POLTEKBA
2. Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) 2010
Sebagai : Mentri Kemahasiswaan
3. Himpunan Mahasiswa Jurusan Tenik Mesin Alat Berat (HMJ TMAB) 2009
Sebagai : Ketua Penelitian
4. Himpunan Mahasiswa Islam (HMI) 2009
Sebagai : Anggota

Nomor Seri Ijazah : 2016.3.012.03.4446



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

Nomor Keputusan Pendirian Perguruan Tinggi :
Akte Notaris Moeslim Dalidd Malang tgl. 1 Juli 1968 No. 2 tentang Jajasan "Perguruan Tinggi Muhammadiyah" Malang
serta Akte Notaris dan PPAT Koernalasari SH., tgl. 24 Nopember 1988 No. 026 tentang
Yayasan Badan Pembina Universitas Muhammadiyah Malang

Menyatakan bahwa :

Bayu Suprayoga

Tahun Masuk / NIM : 2013 / 201310120312129

Lahir di Balikpapan, tanggal 3 Mei 1990

Telah menyelesaikan Program Pendidikan Sarjana dan dinyatakan lulus tanggal 30 Juli 2016
pada Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik

Kepadanya diberikan **IJAZAH** serta gelar akademik

SARJANA TEKNIK (S.T.)

dengan segala hak dan kewenangan yang melekat pada gelar tersebut.

Ditetapkan di Malang pada tanggal 11 Agustus 2016



Dekan,

Ir. Sudarman, M.T.



Rektor,

Drs. Fauzan, M.Pd.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

Nomor Keputusan Pendirian Perguruan Tinggi :
Akte Notaris Mochlis Dalidd Malang tgl. 1 Djuli 1968 No. 2 tentang Jajasan
"Perguruan Tinggi Muhammadiyah" Malang serta Akte Notaris dan PPAT
Koemalasari SH., tgl. 24 Nopember 1988 No. 026 tentang Yayasan Badan Pembina
Universitas Muhammadiyah Malang

TRANSKRIP AKADEMIK

Nomor : 2016.3.012.03.4446
Program Pendidikan Sarjana
Program Studi : Teknik Mesin

Bayu Suprayoga

lahir di Balikpapan, tanggal 3 Mei 1990
Tahun Masuk / N I M : 2013 / 201310120312129

No.	Nama Matakuliah	N	K	NKK	No.	Nama Matakuliah	N	K	NKK
1	Al Islam dan Kemuhammadiyah I	A	1	4	31	Menggambar Berbantuan Komputer	B	1	3
2	Al Islam dan Kemuhammadiyah II	B	1	3	32	Menggambar Mesin	B	2	6
3	Al Islam dan Kemuhammadiyah III	A	1	4	33	Metologi Industri dan Kontrol Kualitas	A	3	12
4	Al Islam dan Kemuhammadiyah IV	A	1	4	34	Peralatan Teknik	B	2	6
5	Bahasa Indonesia	B	2	6	35	Perpindahan Panas	A	4	16
6	Bahasa Inggris Teknik I	A	2	8	36	Proses Produksi I	B	3	9
7	Bahasa Inggris Teknik II	B+	2	7	37	Proses Produksi II	B	3	9
8	Ilmu Kealaman Dasar	B	2	6	38	Sistem Konversi Energi	B+	4	14
9	Ilmu Sosial Budaya Dasar	B	2	6	39	Statika Struktur	C	3	6
10	Mesin-mesin Fluida	B+	3	10.5	40	Teknik Tenaga Listrik	B	3	9
11	Pengukuran Teknik	B	2	6	41	Metalogi Fisik	B	3	9
12	Persamaan Differensial	B	3	9	42	Mekatronika	C	2	4
13	Proyek Desain Team I	B	3	9	43	Pendidikan Kewarganegaraan	B	2	6
14	Proyek Desain Team II	B	3	9	44	Pengantar Teknik Mesin	A	2	8
15	Teknik Pengaturan	C	3	6	45	Praktikum Fisika	C	1	2
16	Termodinamika Teknik	B+	4	14	46	Praktikum Kimia	C	1	2
17	Ekonomi Teknik	A	3	12	47	Alat-alat Berat	B	3	9
18	Elemen Mesin I	B	2	6	48	Motor Bakar	B	3	9
19	Elemen Mesin II	C+	4	10	49	Pesawat Angkat dan Angkut	B+	3	10.5
20	Fisika Teknik I	B	3	9	50	Analisa Numerik	A	2	8
21	Fisika Teknik II	C+	3	7.5	51	Desain Rekayasa	A	3	12
22	Getaran Mekanik	C+	3	7.5	52	Manajemen Industri	B	3	9
23	Kalkulus I	C	4	8	53	Perencanaan & Pengendalian Produk	B	3	9
24	Kalkulus II	C+	4	10	54	Rekayasa Berbantuan Komputer (CAE)	B	3	9
25	Kewirausahaan	B	2	6	55	Sistem Manufaktur Fleksibel (FMS)	A	3	12
26	Kimia Teknik	C	2	4	56	Statistik dan Probabilitas	B	2	6
27	Kinematika dan Dinamika	C	3	6	57	Kerja Praktek	B	2	6
28	Material Teknik	A	3	12	58	Kuliah Kerja Nyata	A	4	16
29	Mekanika Fluida	B	4	12	59	Skripsi	A	6	24
30	Mekanika Kekuatan Material	B	4	12					

Jumlah

158 494

Jumlah Kredit Kumulatif 158

Indeks Prestasi Kumulatif 3,13 (tiga koma satu tiga)

Predikat Kelulusan Sangat Memuaskan

Tanggal Lulus 30 Juli 2016

Keterangan N = Nilai (A, B+, B, C+, C, D, E)

A = 4; B+ = 3,5; B = 3; C+ = 2,5;

C = 2; D = 1; E = 0

K = Kredit

JUDUL SKRIPSI:

Prancangan Alat Pembersih Saringan Udara (Air Filter)
pada Mobil



Prof. Dr. Syamsul Arifin, M.Si.



11 Agustus 2016

Ir. Sudarman, M.T.



DP-BAK-02-105



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN**

Dengan ini menyatakan bahwa:

Bayu Suprayoga

Lahir di *Balikpapan* Tanggal *03 Mei 1990*

Diterima pada tahun 2009

dengan Nomor Induk Mahasiswa 090309120491

Telah menyelesaikan dan memenuhi segala syarat pendidikan Diploma III

Pada Program Studi *Teknik Mesin Alat Berat*

Oleh sebab itu kepadanya diberikan gelar

Ahli Madya (A.Md)

Beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut

Diberikan di Balikpapan pada tanggal **27 November 2012**

Wakil Direktur I,

Drs. Syaeful Akbar, M.T.
NIP. 19620401 198603 1 029



Direktur,

H. Riswan Asmaran, S.T., M.M.
NIP. 19660614 199003 1 002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN

Jl. Soekarno Hatta Km. 8 Balikpapan 76126
Telp. (0542) 860895, 862305 Fax. 861107
Email: admin@poltekba.ac.id Website: www.poltekba.ac.id

TRANSKRIP AKADEMIK

Nomor : 3095/TR/21413/03/2012

N i M : 090309120491 Jurusan : TEKNIK MESIN ALAT BERAT
N a m a : BAYU SUPRAYOGA Program Studi : ALAT BERAT
Tempat Tgl.Lahir : BALIKPAPAN, 3 M e i 1990 Jenjang : D-3

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	NILAI	KuN	No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	NILAI	KuN	
1	FK1191	FISIKA DAN KIMIA DASAR	3	C	6.00	25	TMA81210	MESIN KONVERSI ENERGI	2	B	6.00	
2	IN1191	BAHASA INGGRIS I	2	B	6.00	26	TMA81211	PRAKTIK BENGKEL II	3	A	12.00	
3	IN1201	BAHASA INGGRIS II	2	B	6.00	27	TMA82301	BASIC HYDRAULICS & PNEUMATICS	2	B	6.00	
4	IN2302	BAHASA INGGRIS III	2	B	6.00	28	TMA82302	KINEMATIKA DAN DINAMIKA	2	A	8.00	
5	IK0891	BAHASA INGGRIS IV	2	A	8.00	29	TMA82304	LABORATORIUM PENGOJAN MESIN	2	B	6.00	
6	KU1101	AGAMA	3	B	9.00	30	TMA82305	LISTRIK ALAT BERAT	3	B	9.00	
7	KU2301	BAHASA INDONESIA	3	A	12.00	31	TMA82308	MOTOR BAKAR I	3	A	12.00	
8	KU2402	KEWARGANEGARAAN	3	B	9.00	32	TMA82310	SISTEM PEMINDAH TENAGA	3	B	9.00	
9	KU3501	ETIKA PROFESI	1	B	3.00	33	TMA82312	PENGENALAN DAN PENGGUNAAN ALAT BERAT	2	A	8.00	
10	KU3602	KEWIRAUSAHAAN	2	B	6.00	34	TMA82313	TERMODINAMIKA TEKNIK	2	A	8.00	
11	MA1101	MATEMATIKA DASAR	2	B	6.00	35	TMA82401	AUTO CAD	2	B	6.00	
12	MA1201	MATEMATIKA TEKNIK	2	C	4.00	36	TMA82402	CHASSIS	3	A	12.00	
13	MA3601	STATISTIK	2	B	6.00	37	TMA82403	ELEKTRONIKA,MIKROPROSESSOR &	2	B	6.00	
14	TMA81101	ELEHEN MESIN I	2	B	6.00	38	TMA82405	MOTOR BAKAR II	3	B	9.00	
15	TMA81102	GAMBAR TEKNIK	2	B	6.00	39	TMA82407	PENYEJUK UDARA	2	B	6.00	
16	TMA81106	KOMPUTER	2	B	6.00	40	TMA82408	PESAWAT ANGKAT	2	A	8.00	
17	TMA81107	PRAKTIK BENGKEL I	3	A	12.00	41	TMA82409	SISTEM BAHAN BAKAR DESEL	2	B	6.00	
18	TMA81108	TEKNIK BENGKEL	2	A	8.00	42	TMA82410	SISTEM HIDROLIK	2	C	4.00	
19	TMA81203	BASIC ELECTRICS & ELECTRONICS	2	B	6.00	43	TMA83301	PRAKTIK KERJA LAPANGAN I	8	A	32.00	
20	TMA81204	GAMBAR TEKNIK MESIN	2	B	6.00	44	TMA83302	PRAKTIK KERJA LAPANGAN II	8	B	24.00	
21	TMA81205	ILMU BAHAN	2	A	6.00	45	TMA83601	ANALISA KERUSAKAN	2	C	4.00	
22	TMA81206	K3 DAN HUBUNGAN KERJA	2	B	6.00	46	TMA83602	MANAJEMEN BENGKEL	2	A	8.00	
23	TMA81208	MEKANIKA FLUIDA	2	B	6.00	47	TMA83603	TUGAS AKHIR	6	A	24.00	
24	TMA81209	MEKANIKA TEKNIK	2	C	4.00							
Tugas Akhir : PENBUATAN SPECIAL TOOL CAP WATER SEPARATOR DREKFLTER DI PT. UNITED TRACTORS SITE SANGA SANGA									J u m l a h		120	394.5
Dosen Pembimbing I : IDA BAGUS DHARMAWAN, S.T.,M.Si Dosen Pembimbing II : -									SKS yang lulus : 120			IP K : 3.28
									Predikat Kelulusan : Sangat Memuaskan			Tanggal Kelulusan : 14 November 2012

Wakil Direktur I,

Drs. Syaeful Akbar, M.T.
NIP. 19620401 198603 1 029



Balikpapan, 27 November 2012

Direktur,

H. Riwani, S.T., M.M.
NIP. 19660614 199003 1 002

SURAT KETERANGAN

No : LUT/201/3308-F/VII/2011

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ary Sukisno
Jabatan : Service Department Head
Alamat : Jl.Raya Bontang - Samarinda Km 10
Site Support Pama Coal Mine Project

Menerangkan Bahwa :

Nama : Bayu Suprayogi
Nim : 090309120491
Status : Mahasiswa Politeknik Balikpapan

Telah selesai melaksanakan On The Job Training (OJT) di PT UNITED TRACTORS Tbk.

Dari tanggal 11 April 2011 sampai dengan 11 Juli 2011.

Demikian surat keterangan ini kami buat dan digunakan sebagaimana mestinya.

Bontang, 09 Juli 2011
PT UNITED TRACTORS Tbk.
Site Bontang


PT UNITED TRACTORS Tbk

Ary Sukisno
Service Department Head

SERTIFIKAT

Nomor : LUT/008/3303-F/I/2012

Administration Department Head PT United Tractors Tbk. Site Loajanan-Sanga menerangkan bahwa :

Nama : **BAYU SUPRAYOGI**
Tempat, Tanggal Lahir : Balikpapan, 03 Mei 1990
Universitas : Politeknik Negeri Balikpapan
Jurusan : Teknik Mesin
Program Studi : Teknik Mesin Alat Berat
Nomor Induk Mahasiswa : 090309119491

Telah selesai melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Service Department PT UNITED TRACTORS Tbk. Site Loajanan-Sanga , selama 3 bulan mulai tanggal 11 Oktober 2011 s.d 07 Januari 2012 dengan **BAIK**.

Sanga-Sanga, 07 Januari 2012
PT United Tractors Tbk.


PT UNITED TRACTORS Tbk

Himawan Sutanto
Admin. Department Head



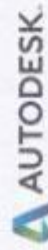
Certificate of completion

Congratulations!

The Autodesk® Authorized Training Center (ATC®) course you have completed was designed to meet your learning needs with professional instructors, relevant content, authorized courseware, and ongoing evaluation by Autodesk.

The ATC network helps professionals achieve excellence in using our software products.

Certificate No. 12N3276228



Autodesk, the ATC and Authorized Training Center of Autodesk, Inc. are either registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc. in the USA and/or other countries. © 2005 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Biyyu Suprayogi
Name

AUTOCAD 2014 2D & 3D MODELING
Course Title

AutocAD Mechanical
Product

Suwarsono U
Instructor

2014-06-07
Date

30 hours
Course Duration

MATC - Muhammadiyah Applied Technology Center
Authorized Training Center

Carl Bass
President, Chief Executive Officer



Certificate of Completion

Congratulations!

The Autodesk® Authorized Training Center (ATC®) course you have completed was designed to meet your learning needs with professional instructors, relevant content, authorized courseware, and ongoing evaluation by Autodesk.

The ATC network helps professionals achieve excellence in using our software products.

Certificate No. 1ZCAQBZZCB

AUTODESK.

Autodesk and ATC are registered trademarks of Autodesk, Inc. in the USA and/or other countries. Autodesk® is a registered trademark of Autodesk, Inc. © 2014 Autodesk, Inc. All rights reserved.

BAYU SUPRAYOGI

Name

AUTODESK INVENTOR PROFESSIONAL 2014

Course Title

Autodesk Inventor

Product

Budiono -

Instructor

2014-07-26

Date

30 hours

Course Duration

MATC - Muhammadiyah Applied Technology Center

Autodesk Authorized Training Center

Carl Bass

President, Chief Executive Officer



SERTIFIKAT

NO. 005/SVC/MBS-BPP/V/08



Yang bertanda tangan dibawah ini pimpinan **PT. Mandau Berlian Sejati - Service Department Balikpapan** menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

Nama : Bayu Suprayogi
NIS : 003389
Tempat/Tanggal Lahir : Balikpapan, 03 Mei 1990
Asal Sekolah : SMK Kartika V-I Balikpapan
Jurusan : Mekanik Otomotif

Telah melaksanakan Pretek Kerja Industri (PRAKERIN) di **PT. Mandau Berlian Sejati**, Terhitung mulai tanggal **04 Februari 2008 s/d 30 April 2008**

Adapun Praktek pekerjaan yang dilaksanakan adalah praktek di Service Department dengan hasil :

BAIK

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Balikpapan, 02 Mei 2008


B R Yartico
Service Manager



PT. DAYA ANUGRAH MANDIRI
ADIRA MOTOR BALIKPAPAN
Jalan MT. Haryono no 3 Rt 75 Perempatan lampu merah balikpapan
Baru Telp (0542)8879607 fax. (0542)8879608 e-mail: bkl-
balikpapan@adiramotor.com

SERTIFIKAT

PRAKTIK KERJA INDUSTRI
001/23/06/2008/AHASS/10282/DAM/BPP

Pimpinan/Direktur/Kepala PT .DAYA ANUGRAH MANDIRI menerangkan bahwa:

BAYU SUPRAYOGI

Lahir di BALIKPAPAN pada tanggal 3 Mei 1990 siswa tingkat 11 (dua)
Program keahlian MEKANIK OTOMOTIP pada SMK Kartika V-1 Balikpapan
Tahun pembelajaran 2007/2008 dengan nomer induk siswa 003004

Telah mengikuti praktek kerja industri selama 38 hari (304) jam sejak tanggal 2 mei 2008
sampai dengan 20 juni 2008 dengan hasil :

BAIK

Mengetahui



Branch Manager
Anton Novi Wijaya

Balikpapan 23 juni 2008



Service Advaiser
Miron adi Afrianto



HIMPUNAN MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG



SERTIFIKAT

002 Pan-Sem/HMM/FT-UMM/III/2014

Diberikan kepada :

Bayu Suprayogi
Jurusan
Teknik Mesin
Sebagai
PESERTA

Dalam Seminar K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja)

“Implementasi Kesehatan Dan Keselamatan Kerja” pada tanggal 15 Maret 2014 yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Mesin.

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Malang





BADAN SAR NASIONAL

The Indonesian Search And Rescue Agency

CERTIFICATE OF COMPLETION

LAT.014/BWR/BSN-203/XII-2012

This is to certify that

BAYU SUPRAYOGI

Has successfully completed a course for

BASIC WATER RESCUE

Organized by Kantor SAR Balikpapan in collaboration with
CARMINE DELTA ADVENTURES.COM (CADAS.COM)



Held in District Pantai Manggar Segara Sari Balikpapan

From 17th to 22nd December 2012

MUJIONO, SE

Chief Of Operation SAR Balikpapan

PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
KOTA BALIKPAPAN

NIK : 6471040305900001

Nama : BAYU SUPRAYOGI
Tempat/Tgl Lahir : BALIKPAPAN, 03-05-1990
Jenis kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : B
Alamat : JL. D.I. PANJAIATAN NO. 39
RT/RW : 083/000
Kel/Desa : KARANG REJO
Kecamatan : BALIKPAPAN TENGAH
Agama : ISLAM
Status Perkawinan : KAWIN
Pekerjaan : KARYAWAN SWASTA
Kewarganegaraan : WNI
Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP



KOTA BALIKPAPAN
27-03-2018



KEPOLISIAN NEGARA
REPUBLIK INDONESIA
SURAT IZIN MENGEMUDI
(Driving License)

A
KALTIM

Nama : **BAYU SUPRAYOGI**
Alamat : **JL. D.I. PANJAIATAN NO. 39**

PRIA



RT : **93 / KARANG REJO**
KOTA **BALIKPAPAN**
Tempat & : **BALIKPAPAN**
Tgl.Lahir : **03-05-1990**
Tinggi : **156 cm**
Pekerjaan : **SWASTA**
No. SIM : **900517141246**
Berlaku s/d : **03-05-2023**
BALIKPAPAN, 09-04-2018
KAPOLRES



Wtwin Firta Y.A.P., S.I.K.



WTWIN FIRTA Y.A.P., S.I.K.
AKBP NRP.76061049



KEPOLISIAN NEGARA
REPUBLIK INDONESIA

SURAT IZIN MENGENUDI
(Driving License)

C
KALTIM

Nama : **BAYU SUPRAYOGI**

Alamat : **JL. D.I. PANJAIATAN NO. 39**

RT : 03 / KADANG REJO

KOTA BALIKPAPAN

Tempat & : **BALIKPAPAN**

Tgl.Lahir : **03-05-1990**

Tinggi : **156 cm**

Pekerjaan : **SWASTA**

No. SIM : **900517140272**

Berlaku s/d : **03-05-2023**

BALIKPAPAN, 09-04-2018

KAPOLRES



WIWIN FIRTA Y.A.P., S.I.K.
AKBP NRP.76061049