



MARVIYANTO ETNIKA BAGASKARA

Jl. Rogonoto Gg. Merdeka RT.05 RW.04 Kec. Singosari, Kab. Malang –

085894100461 – bagas6750@gmail.com

Tentang Saya

Nama saya Marviyanto Etnika Bagaskara, saya merupakan fresh graduate dari kampus Politeknik Negeri Malang jurusan Teknik Elektro. Saya merupakan pribadi yang gigih dan selalu fokus pada tujuan untuk mendapatkan pengalaman dalam dunia kerja dan meningkatkan kemampuan pribadi.

Pendidikan

1. Amd.T
Teknik Elektro, Politeknik Negeri
Malang 2018 – 2021 (3.08)
 2. S.Tr.T
Teknik Elektro, Politeknik Negeri
Malang 2021 – 2023 (3.18)
-

Kemampuan / Kompetensi

- | | | |
|-------------------------------|------------------|--------------|
| 1. Kelistrikan | 4. IoT | 7. Microsoft |
| 2. Basis data | 5. CAD | 8. Dasar K3 |
| 3. Instalasi Listrik Bangunan | 6. Analisis Data | |
-

Bahasa

1. Indonesia : Bahasa utama, Penulisan, Percakapan
2. Inggris : Penulisan

Pengalaman Kerja

1. Staff Perencanaan - PT. Ayodya Jaya

Bertanggung jawab sebagai salah satu staff perencanaan yang membuat perencanaan kerja, membuat gambar teknik pekerjaan, melakukan peninjauan lokasi pekerjaan.

Pengalaman Magang

- ### **1. Magang selama 1.5 bulan sebagai teknisi bandara di Bandar Udara Abdulrachman Saleh Malang, yang memiliki jobdesk melakukan pengecekan dan pemeliharaan fasilitas penunjang seperti Generator, Eskalator, Mesin X-Ray**
-

Sertifikat

1. Fiber Optik : TIFO Madya (Teknik Instalasi Fiber Optic tingkat Madya)
2. CCNA Cisco Cyber Security
3. Peserta Pelatihan UPT BLK Singosari
4. Pelatihan Instalasi Listrik Bangunan Sederhana
5. Dasar K3

PROVINSI JAWA TIMUR
KABUPATEN MALANG

NIK : 3507252303010010

Nama : MARVIYANTO ETNIKA BAGASKARA
Tempat/Tgl Lahir : SAMPIT, 23-03-2001
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah :
Alamat : JL RONGGONOTO GANG MERDEKA
RT/RW : 005/004
Kel/Desa : LOSARI
Kecamatan : SINGOSARI
Agama : ISLAM
Status Perkawinan : BELUM KAWIN
Pekerjaan : PELAJAR/MAHASISWA
Kewarganegaraan : WNI
Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP



MALANG
09-04-2018

Handwritten signature



203042023000208

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

MINISTRY OF EDUCATION, CULTURE, RESEARCH, AND TECHNOLOGY

POLITEKNIK NEGERI MALANG

STATE POLYTECHNIC OF MALANG

Terakreditasi A, SK BAN-PT Nomor 409/SK/BAN-PT/Akred/PT/XII/2018

Accredited 'A' by National Accreditation Board for Higher Education Decree No. 409/SK/BAN-PT/Akred/PT/XII/2018

memberikan / has awarded

IJAZAH / DIPLOMA

kepada / to

Marviyanto Etnika Bagaskara

Nomor Induk Mahasiswa / Student Registration Number 2141167011

Nomor Induk Kependudukan / National Identity Number 3507252303010010

Lahir di Sampit, tanggal 23 Maret 2001 / Born in Sampit, on March 23, 2001

Pada tanggal 14 Juli 2023 telah menyelesaikan Pendidikan Diploma IV

on July 14, 2023 has successfully fulfilled all requirements of Diploma IV

Program Studi Jaringan Telekomunikasi Digital, Jurusan Teknik Elektro

Study Program of Digital Telecommunications Network, Department of Electrical Engineering

(Terakreditasi Internasional ASIC-UK / International Accredited ASIC-UK)

Berhak menyandang gelar / Entitled the degree of

Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T.) / Bachelor of Applied Engineering

Diterbitkan di Malang pada tanggal 15 September 2023

Issued in Malang on September 15, 2023

Ketua Jurusan / Head of Department,

Mohammad Noor Hidayat, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP 197409252001121003



Direktur / Director,

Supriatna Adhisuwigno, S.T., M.T.
NIP 197101081999031001

POLINEMA



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

MINISTRY OF EDUCATION, CULTURE, RESEARCH, AND TECHNOLOGY

POLITEKNIK NEGERI MALANG

STATE POLYTECHNIC OF MALANG

Terakreditasi A, SK BAN-PT Nomor 409/SK/BAN-PT/Akred/PT/XII/2018

Accredited 'A' by National Accreditation Board for Higher Education Decree No. 409/SK/BAN-PT/Akred/PT/XII/2018

TRANSKRIP / TRANSCRIPT

Nomor / Number : 15494/PL2/TE/D-IV/2023

Nama Name		1 Marliyanto Etnika Bagaskara	Nomor Izazah Nasional National Diploma Number	1 203042023000208	
Nomor Induk Mahasiswa Student Registration Number		1 2141167011	Indeks Prestasi Kumulatif Grade Point Average	1 3.18	
Program Studi Study Program		Jaringan Telekomunikasi (Digital) Digital Telecommunications Network	Jurusan Major	Teknik Elektro Electrical Engineering	
NO.	KODE CODE	MATA KULIAH / SUBJECTS	SEMESTER SEMESTER	SKS CREDIT	NILAI SCORE
1	R1D1R1001	QMS / Quality of Management System *	I	1	B
2	R1D1R1102	Matematika Teknik I / Engineering Mathematics I *	I	2	C+
3	R1D1R1103	Rangkaian Listrik I / Electrical Circuit I *	I	2	C
4	R1D1R1104	Pengukuran Besaran Listrik / Electrical Measurement *	I	2	B+
5	R1D1R1105	Rangkaian Digital / Digital Circuit *	I	2	B
6	R1D1R1106	Praktikum Rangkaian Listrik I / Electrical Circuit of Laboratory *	I	2	B
7	R1D1R1107	Teknik Komputer / CIS - Computer Technical Support *	I	2	B
8	R1D1R1108	Algoritma dan Pemrograman / Algorithm Programming on Computer Lab *	I	2	B
9	R1D1R1109	Gambar Teknik Elektro / Electrotechnic Drawing *	I	1	B
10	R1D1R1110	Bengkel Elektromekanik / Electromechanic Workshop *	I	2	A
11	R1D1R1111	Piranti Elektronika Lab / Device Electronics and Laboratory *	I	2	B
12	R1D1R2001	Bahasa Indonesia / Indonesian Language *	II	2	B
13	R1D1R2002	KWU / Entrepreneurship *	II	1	C+
14	R1D1R2004	Bahasa Inggris I / English - I Functional English *	II	1	B+
15	R1D1R2101	Probabilitas dan Statistik / Probability and Statistics *	II	1	B
16	R1D1R2105	Matematika Teknik II / Engineering Mathematics II *	II	2	B+
17	R1D1R2106	Pengantar Telekomunikasi / Introduction to Telecommunication System *	II	2	C+
18	R1D1R2107	Rangkaian Elektronika / Electronics Circuit *	II	2	C
19	R1D1R2108	Praktikum Rangkaian Elektronika I / Electronics Circuit I of Laboratory *	II	2	B
20	R1D1R2109	Praktikum Pengukuran Besaran Listrik / Electrical Measurement of Laboratory *	II	1	B
21	R1D1R2110	Praktikum Rangkaian Digital / Digital Circuit of Laboratory *	II	2	B+
22	R1D1R2111	Pemrograman Komputer / Object Oriented Programming and Computer Lab *	II	2	C+
23	R1D1R2112	Rangkaian Listrik II Lab / Electrical Circuit II and Laboratory *	II	2	B
24	R1D1R3001	Bahasa Inggris 2 / English - II Communication Skills *	III	1	B+
25	R1D1R3004	Pendidikan Agama / Religious Education *	III	2	B+
26	R1D1R3102	Komunikasi Data / Data Communications *	III	2	B
27	R1D1R3103	Medan Elektromagnetik / Electromagnetic Field *	III	2	A
28	R1D1R3105	Saluran Transmisi Telekomunikasi / Telecommunication Transmission Line *	III	2	B+
29	R1D1R3106	Telekomunikasi Analog dan Digital / Analog and Digital Communications *	III	2	B
30	R1D1R3107	Praktikum Telekomunikasi Analog / Analog Telecommunication of Laboratory *	III	2	B
31	R1D1R3108	Praktikum Sistem Mikrokontroler I / Microcontroller System I of Laboratory *	III	2	B+
32	R1D1R3109	Praktikum Rangkaian Elektronika II / Electronics Circuit II of Laboratory *	III	2	B
33	R1D1R3110	Praktikum Jaringan Komputer I / Computer Network I of Laboratory *	III	2	B
34	R1D1R3111	Elektronika Telekomunikasi Lab / Communication Electronics and Laboratory *	III	3	B
35	R1D1R4001	Pendidikan Pancasila / Pancasila Education *	IV	2	B
36	R1D1R4006	Bahasa Inggris 3 / English - III Technical Report Writing and Presentation *	IV	1	B
37	R1D1R4102	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) / Safety and Health of Work *	IV	1	A
38	R1D1R4103	Teknik Gelombang Mikro / Micro Wave Technic *	IV	2	B+
39	R1D1R4104	Dasar Teknik Elektro / Introduction to Electrotechnic *	IV	1	B
40	R1D1R4105	Jaringan Telekomunikasi I / Telecommunication Network I *	IV	2	C+
41	R1D1R4107	Praktikum Komunikasi Data / Data Communication of Laboratory *	IV	2	B
42	R1D1R4108	Praktikum Jaringan Komputer II / Computer Network II of Laboratory *	IV	2	B+
43	R1D1R4109	Praktikum Saluran Transmisi / Line Transmission of Laboratory *	IV	2	B+
44	R1D1R4110	Praktikum Telekomunikasi Digital / Digital Telecommunication of Laboratory *	IV	2	B+
45	R1D1R4111	Praktikum Sistem Mikrokontroler II / Microcontroller System II of Laboratory *	IV	2	A
46	R1D1R4112	Sistem Komunikasi Radio Lab / Radio Communication System of Laboratory *	IV	2	B+
47	R1D1R5008	Bahasa Inggris 4 / English - IV Communication Skills Presentation *	V	1	B+
48	R1D1R5101	Standar dan Regulasi Telekomunikasi / Telecommunication Standards and Regulations	V	1	B+
49	R1D1R5102	Teknik Switching dan Bekasana Trafik / Switching and Traffic Engineering *	V	2	B+
50	R1D1R5103	Sistem Komunikasi Satelit / Satellite Communication System *	V	2	B+
51	R1D1R5104	Teori dan Desain Antena / Theory and Design of Antenna *	V	2	C

NO.	KODE CODE	MATA KULIAH / SUBJECTS	SEMESTER SEMESTER	SKS CREDIT	NILAI SCORE
52	RTD185105	Sistem Komunikasi Seluler / <i>Cellular Communication System</i> *	V	2	B+
53	RTD185106	Pemrosesan Sinyal Digital / <i>Digital Signal Processing</i> *	V	2	B+
54	RTD185107	Teknik Kontrol Otomatis / <i>Automatic Control Technique</i> *	V	2	B+
55	RTD185109	Praktikum Teknik Gelombang Mikro / <i>Micro Wave Technic of Laboratory</i> *	V	2	B+
56	RTD185110	Praktikum Jaringan Telekomunikasi I / <i>Telecommunication Network of Laboratory I</i> *	V	2	B+
57	RTD185111	Sistem Video Lab / <i>Video System and Laboratory</i> *	V	2	C+
58	RTD185112	Teknik Instalasi Fiber Optik / <i>Optical Fiber Instalation of Technical</i> *	V	2	B+
59	RTD186001	Manajemen Proyek / <i>Project Management</i> *	VI	1	C+
60	RTD186102	Jaringan Telekomunikasi II / <i>Telecommunication Network II</i> *	VI	2	B
61	RTD186103	Kecerdasan Buatan / <i>Artificial Intelligent</i> *	VI	2	B
62	RTD186104	Pemrograman Basis Data / <i>Data Base Programming</i>	VI	2	B+
63	RTD186105	Pemrograman Aplikasi Mobile / <i>Mobile Applications Programming</i> *	VI	2	B+
64	RTD186106	Praktikum Antena / <i>Antenna of Laboratory</i> *	VI	1	C
65	RTD186107	Praktikum Sistem Komunikasi Seluler / <i>Cellular Communication System of Laboratory</i> *	VI	2	A
66	RTD186108	Praktikum Pemrosesan Sinyal Digital / <i>Digital Signal Processing of Laboratory</i> *	VI	1	B+
67	RTD186109	Sistem Keamanan dan Jaringan Lab / <i>Security and Network System of Laboratory</i>	VI	2	B+
68	RTD186110	Sistem Komunikasi Fiber Optik Lab / <i>Optical Communications System and Laboratory</i> *	VI	2	B+
69	RTD186111	Pengolahan Citra Digital Lab / <i>Image Processing of Laboratory</i>	VI	2	B+
70	RTD187001	Etika dan Profesi / <i>Professionalism and Ethic</i>	VII	1	B+
71	RTD187002	Pengantar Ekonomi Teknik / <i>Introduction to Engineering Economy</i>	VII	1	B+
72	RTD187003	Pendidikan Kewarganegaraan / <i>Concept of Nationalism Education</i> *	VII	2	B+
73	RTD187104	Telekomunikasi Multimedia / <i>Multimedia Communications</i>	VII	2	B
74	RTD187105	Teknologi Pita Lebar dan Kecepatan Tinggi / <i>High Speed Tech and Broadband Telecom</i>	VII	2	C+
75	RTD187106	Sistem Komunikasi Avionik dan Navigasi / <i>Navigation and Avionik Communications System</i>	VII	1	B
76	RTD187107	Praktikum Jaringan Telekomunikasi II / <i>Telecommunication Network of Laboratory II</i>	VII	2	B
77	RTD187108	Projek Telekomunikasi / <i>Telecommunication Project</i> *	VII	2	A
78	RTD187109	Praktikum Kecerdasan Buatan / <i>Artificial Intelligent of Laboratory</i>	VII	2	B
79	RTD187110	Metodologi Penelitian dan Pra Skripsi / <i>Pra Final Project and Research Method</i>	VII	1	B+
80	RTD187111	Sistem Komunikasi Seluler Lanjut Lab / <i>Advance Wireless Communication System and Laboratory</i>	VII	2	B+
81	RTD187112	Rekayasa dan Aplikasi Internet Lab / <i>Internet Applications and Engineering of Laboratory</i>	VII	2	C
82	RTD188101	PKL / <i>On The Job Training</i> *	VIII	2	A
83	RTD188102	Seminar TA / <i>Final Report Seminar</i>	VIII	1	B+
84	RTD188103	Skripsi / <i>Final Report</i>	VIII	5	B
Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)				3.18	

keterangan : tanda (*) = mata kuliah konversi (ekuivalensi) / Explanation : symbol (*) = conversion subjects (equivalent)

Nama Mahasiswa / *Name of the Student* : Marviyanto Etnika Bagaskara
 Nomor Induk Mahasiswa / *Student Registration Number* : 2141167011
 Tempat, Tanggal Lahir / *Place, Date of Birth* : Sampit, 23 Maret 2001 / *Sampit, March 23, 2001*
 Judul Laporan Akhir / *Title of Final Report* : Rancang Bangun Traffic Light Portable Berbasis Komunikasi Nirkabel / *Design and Build of Wireless Communication-Based Portable Traffic Light*

Praktek Kerja Lapangan di / *On The Job Training was carried at* : BANDARA ABDULRACHMAN SALEH MALANG / *ABDULRACHMAN SALEH AIRPORT*
 Lulus dengan Predikat / *Result* : Sangat Memuaskan / *Very Satisfactory*
 Tanggal Lulus / *Date of Completion* : 14 Juli 2023 / *July 14, 2023*
 Jumlah SKS Tempuh / *Total Credit* : 152 SKS / *152 Credit*

Predikat Kelulusan / Honors **IPK / GPA**
 Dengan Pujian / *Cumlaude* 3,51 - 4,00
 Sangat Memuaskan / *Very Satisfactory* 3,01 - 3,50
 Memuaskan / *Satisfactory* 2,76 - 3,00
 Lulus / *Passed* 2,00 - 2,75

Bobot Nilai / Grade Points

A = 4
 B+ = 3,5
 B = 3
 C+ = 2,5
 C = 2
 D = 1
 E = 0

Ditetapkan di / *Issued In* : Malang
 Tanggal / *Date* : 15 September 2023
 September 15, 2023

Ketua Jurusan,
 Head of Department

Mohammad Noor Hidayat, S.T., M.Sc., Ph.D.
 NIP 197409252004121003



Supriatna Adhisuwarno, S.T., M.T.
 NIP 197101081999031001



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
UPT BALAI LATIHAN KERJA SINGOSARI

SERTIFIKAT PELATIHAN KERJA BERBASIS KOMPETENSI

Certificate of Competency Based Training

Nomor Sertifikat (Certificate number) 563/06/108.7.01/2024

Sesuai Keputusan Kepala Unit Pelaksana Teknis Balai Latihan Kerja Singosari Nomor : 563/32/108.7.01/2024

Referring to the decree of Head of Technical Unit of Vocational Training Singosari number: 563/32/108.7.01/2024

Tanggal : 2 Februari 2024 tentang : Penyelenggaraan Pelatihan DPA - Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Jawa Timur di Unit Pelaksana Teknis Balai Latihan Kerja Singosari,

Dated on February 2nd 2024, Concerning Implementation of DPA Training – Manpower and Transmigration of East Java Province in Technical Unit of Vocational Training Singosari.

maka Kepala UPT Balai Latihan Kerja Singosari menerangkan :
the Head of Technical Unit of Vocational Training Singosari Certifies that :

Nama : MARVIYANTO ETNIKA BAGASKARA

Name

Tempat / Tanggal Lahir : Sampit, 23 Maret 2001

Place/date of birth

Nomor Induk : 0620812024

Registration number

Dinyatakan telah mengikuti Program Pelatihan Berbasis Kompetensi

Has successfully followed the Competency Based Training Program

Untuk Bidang : Instalasi Listrik Bangunan Sederhana

In the area of Electrical Installations

Yang diselenggarakan mulai tanggal 5 Februari 2024 s/d 27 Maret 2024 (260 jam pelatihan) di UPT Balai Latihan Kerja Singosari

Conducted at the Technical Unit of Vocational Training Singosari, from February 5th 2024 to March 27th 2024 (260 training hours)



Malang, March 28th 2024
KEPALA UPT BALAI LATIHAN KERJA SINGOSARI
Head of Technical Unit of Vocational Training Singosari



ISMAN WIDODO, AP., MM

Pembina

NIP. 19750125 199412 1 001

10435410



BADAN NASIONAL
SERTIFIKASI PROFESI
INDONESIAN PROFESSIONAL
CERTIFICATION AUTHORITY

SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. 61100.3522.00.5.0007979.2022

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that,

Marvianto Etnika Bagaskara
No. Reg. TIK.383.07979.2022

Telah kompeten pada bidang:
has been competence in the area of :

Teknik Telekomunikasi
Telecommunications Engineering

Dengan Kualifikasi / Kompetensi:
With Qualification / Competency:

Teknik Instalasi Fiber Optik Madya (TIFO MADYA)

sertifikat ini berlaku untuk : 3 (tiga) tahun
this certificate is valid for : 3 (three) years

Malang, 1 Nopember 2022

Atas Nama Badan Nasional Sertifikasi Profesi
On Behalf of Indonesian Professional Certification Authority
Lembaga Sertifikasi Profesi Politeknik Negeri Malang
Professional Certification Body Politeknik Negeri Malang



M. Zenuianto, Dpt. Ing. HTL., M.Sc
(Ketua/ Chairman)

