

Yunita Rahma Utami

nitarahma2606@gmail.com | +6285691163337 | www.linkedin.com/in/yunita-rahma-utami-ba7333287 | Bekasi

Profil

Saya, Yunita Rahma Utami, saya seorang freshgraduate CEP-CCIT Fakultas Teknik Universitas Indonesia Jurusan Teknologi Informasi Internet Based-System Automation, Saya adalah seorang yang berkomitmen, bersemangat dan berpengalaman dalam bidang Internet of Things (IoT), dengan pemahaman tentang konsep, desain, dan implementasi solusi IoT. Saya berkomitmen untuk menciptakan solusi teknologi yang tidak hanya efisien tetapi juga inovatif, memenuhi kebutuhan industri saat ini, bersikap jujur, teliti dan bertanggung jawab dalam menyelesaikan tugas. Senang mempelajari hal baru dan memiliki semangat tinggi untuk berkembang.

Pendidikan

CEP-CCIT FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA – Depok, Indonesia Sep 2022 – Nov 2024

Sarjana Terapan Teknik Teknologi Informasi, IPK (3.27)

SMK Yayasan Abdi Karya – Bekasi, Indonesia Jun 2018 – Jun 2021

Teknik Komputer dan Jaringan, nilai akhir (91)

Pengalaman

Pengalaman Magang

PT. Telto Telematis Indonesia

IT Engineer feb2024-Sep2024

- Merancang, mengembangkan dan menguji perangkat keras dan perangkat lunak IoT.
- Mengintegrasikan sensor, actuator, dan perangkat IoT kedalam sistem jaringan.
- Mengelola jaringan yang menghubungkan perangkat IoT, termasuk keamanan dan skalabilitas.
- Membuat dan mengatur koneksi protokol komunikasi (MQTT dan HTTP).
- Melakukan troubleshooting, dokumentasi teknis, dan pengolahan data IoT.
- Memasang perangkat GPS di kendaraan, termasuk instalasi, kalibrasi, dan pengujian.
- Memastikan keamanan data dan perangkat IoT.

Pengalaman Kerja

Agency BFI Finance

Jul 2021 – feb 2022

Telemarketing

- Melakukan panggilan keluar kepada calon pelanggan untuk mempromosikan produk atau layanan.
- Mengidentifikasi kebutuhan dan keinginan pelanggan potensial serta memberikan informasi yang relevan.
- Merekam dan mengelola informasi pelanggan dengan akurat dalam database.

Tokopedia

Feb 2022– Oct 2022

Admin seller

- Mengelola dan memelihara halaman Toko di platform Tokopedia.
- Memastikan tampilan produk dan deskripsi yang menarik dan informatif.
- Memproses pesanan secara akurat dan tepat waktu.
- Memberikan informasi produk dan bantuan yang diperlukan kepada pelanggan.
- Berpartisipasi dalam aktivitas pemasaran dan promosi yang diselenggarakan oleh Tokopedia.
- Berkomunikasi secara efektif dengan tim internal untuk memastikan kelancaran operasional.

Pengalaman Praktik Kerja Lapangan

Pusat Informasi dan Pengolahan Data Markas Besar Tentara Nasional Indonesia

Jan 2020 –Mar 2020

IT Support

- Menyediakan dukungan teknis dan bantuan kepada pengguna akhir melalui berbagai saluran komunikasi seperti telepon, email, atau sistem tiket.

- Mengelola instalasi, konfigurasi, dan pemeliharaan perangkat keras dan perangkat lunak.
- Melakukan pembaruan dan upgrade secara berkala untuk memastikan keamanan dan kinerja sistem yang optimal.
- Mengidentifikasi dan memecahkan masalah teknis, baik itu terkait dengan perangkat keras, perangkat lunak, atau jaringan.

Pengalaman Akademik

- **Project**
Smart Doorbell Design in Supermarket (2023)
- **Deskripsi**
Saya terlibat aktif dalam proyek akademik yang menitikberatkan pada integrasi Internet of Things (IoT) dalam desain Smart Doorbell untuk meningkatkan keamanan dan pengalaman pelanggan di lingkungan supermarket. Proyek ini dilakukan sebagai bagian dari kurikulum studi saya dengan fokus pada pengembangan perangkat keras dan perangkat lunak menggunakan bahasa pemrograman C++ melalui Arduino IDE.
- **Tanggung Jawab dan pencapaian**
 - Merancang prototype perangkat keras menggunakan Arduino sebagai basis mikrokontroler.
 - Menulis kode dalam bahasa pemrograman C++ menggunakan Arduino IDE untuk mengontrol operasi perangkat keras.
 - Menghubungkan perangkat keras ke jaringan IoT untuk memungkinkan pengiriman data ke sistem manajemen toko.
 - Melakukan pengujian menyeluruh pada perangkat keras dan perangkat lunak untuk memastikan fungsi yang stabil dan andal.
 - Hasil : Proyek ini mencapai kesuksesan dengan menghasilkan solusi Smart Doorbell yang dapat diimplementasikan di supermarket. Penerapan bahasa pemrograman C++ melalui Arduino IDE memungkinkan kami mengoptimalkan kinerja perangkat keras dan menyediakan sistem yang dapat diandalkan. Saya berhasil mengaplikasikan pengetahuan saya dalam bahasa C++ dan platform Arduino untuk mencapai tujuan proyek dengan efektif. Pengalaman ini mencerminkan kemampuan saya dalam mengembangkan solusi IoT yang tangguh dengan menggunakan bahasa pemrograman C++, serta kemampuan saya dalam bekerja dengan perangkat keras dan perangkat lunak secara terintegrasi.

Keterampilan

- **Microsoft Office**

Level Menengah untuk Word, Excel, PowerPoint.

- **Merancang Prototype perangkat keras untuk Solusi IoT**

Level Menengah

- **Thingsboard , Thingspeak**

Level Menengah

- **C++, python, SQL, JavaScript, PHP**

Level Menengah

- **Java Netbeans**

Level menengah

- **XAMPP**

Level menengah

- **PhotoShop**

Level menengah

- **Corel Draw**

Level menengah

- **MySQL, Navicat**

Level menengah

- **Arduino IDE**

Level menengah

- **Arduino, ESP8266, ESP32**

Level menengah

- **TCP/IP, MQTT, HTTP**

Level menengah

- AWS IoT

Level menengah

Sertifikasi

- | | |
|--|----------|
| <ul style="list-style-type: none">• IT Professional Certificate
From CEP-CCIT Fakultas Teknik Universitas Indonesia | Nov 2024 |
| <ul style="list-style-type: none">• TOEFL Test
From EnglishVit | Oct 2024 |
| <ul style="list-style-type: none">• IoT Fundamentals: Big Data & Analytics
From Cisco Networking Academy | Des 2023 |
| <ul style="list-style-type: none">• IoT Fundamentals : Connecting Things
From Cisco Networking Academy | Des 2023 |
| <ul style="list-style-type: none">• IOT Fundamentals: IoT Security
From Cisco Networking Academy | Des 2023 |
| <ul style="list-style-type: none">• Introduction to Data Analysis
From Myskill.id | Agu 2023 |
| <ul style="list-style-type: none">• Sertifikat Kompetensi
From PT.Waskita Karya (Persero), TBK | Apr 2021 |
| <ul style="list-style-type: none">• Sertifikat Aplikasi Perkantoran dan Internet
From Sabar Parade Wedya | Apr 2021 |

STUDENT PERFORMANCE REPORT

338/UN2.F4.D2.1.2/PDP.01.08/2024

Name : Yunita Rahma Utami
Registration Number : 2220010094

Cumulative Weighted Average Rate
Performance:


- CWAP : 3.27 (4-Scale)
- Performance : **Excellent**

Programme : IT Professional in Internet-based System Automation
Department : CEP-CCIT FTUI

Semester I			Semester II		
Module Content		Marks	Module Content		Marks
1.	Introduction to Information Technology	C+	1.	Backend Programming	C+
2.	Introduction to Information Technology Project	B-	2.	Backend Programming Project	A-
3.	Algorithm and Programming	C+	3.	Electronic Circuit and Sensor	B
4.	Algorithm and Programming Project	A-	4.	Electronic Circuit and Sensor Project	A-
5.	Relational Database Design	C+	5.	Object Oriented Programming	C
6.	Implementing Database Design on MS SQL Server	C	6.	Object Oriented Programming Project	B+
7.	Implementing Database Design on MS SQL Server Project	B	7.	Administering Network Operating System	C+
8.	Tools and Techniques for Analyzing Data	C+	8.	Computer Network	C+
9.	Tools and Techniques for Analyzing Data Project	B-	9.	Computer Network Project	A
10.	Operating System	B+	10.	Linux Server Configuration	B-
			11.	Linux Server Configuration Project	A-
			12.	Leadership and Communication Skills	A-
			13.	Algorithm and Data Structure	B
Semester III			Semester IV		
Module Content		Marks	Module Content		Marks
1.	Introduction to IoT	A	1.	Programming in Java	B-
2.	Internet of Things Circuit	A	2.	Programming in Java Project	A-
3.	Big Data and Analytics	B-	3.	Mobile Application on Android Platform	C+
4.	Embedded System	B+	4.	Mobile Application on Android Platform Project	A-
5.	IoT Framework and Platforms	B	5.	Integration System	A
6.	IoT Project 1	A-	6.	Information System Security	B+
7.	Information System Architecture and Technology	B+	7.	Information System Security Project	A
			8.	Web Application	B+
			9.	Web Application Project	A
			10.	Developing Enterprises Information System using Framework	B-
			11.	Developing Enterprises Information System using Framework Project	A

Issued at Depok on November 9th, 2024

-----end of transcript-----

CEP-CCIT FTUI
Director (Head of UK&RPM),

Prof. Dr. Muhammad Suryanegara, S.T., M.Sc., IPU.
NIP. 198105142012121001

Legend (based on NIIT Academic Policy)

Letter Grade	Grade Value	Legend
A	4.00	Outstanding
A-	3.75	
B+	3.50	
B	3.25	Excellent
B-	3.00	
C+	2.75	Good
C	2.50	Average
C-	2.25	
D	2.00	Satisfactory
E	1.00	Not Achieved

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA

I J A Z A H

SEKOLAH MENENGAH
KEJURUAN PROGRAM 3 TAHUN
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Program Keahlian : **TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA**
Kompetensi Keahlian : **TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala **SMK YADKA 11**

Nomor Pokok Sekolah Nasional : **20253916**

Kabupaten/Kota **KOTA BEKASI**

Provinsi **JAWA BARAT** menerangkan bahwa:

nama : **YUNITA RAHMA UTAMI**

tempat dan tanggal lahir : **Jakarta, 26 Juni 2003**

nama orang tua/wali : **Budi Utomo**

Nomor Induk Siswa : **181910146**

Nomor Induk Siswa Nasional : **0030953635**

LULUS

dari sekolah menengah kejuruan setelah memenuhi seluruh kriteria sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang diumumkan pada tanggal 3 Juni 2021.



KOTA BEKASI 04 JUNI 2021

Kepala Sekolah,

Dra. ENI JULFISA ROSI

M-SMK/K13-3/ 0396173

Issued by Englishvit and licensed by
PT.WIYATA INSAN BESTARI
Notaris : Fatir Tashin Syafiq, SH., M.Kn.
NO 07 Maret 2020.
NO AHU-0016803.AH.01.01.Tahun 2020



TOEFL

This test is designed based on the ITP
TOEFL standard

EV/TO10/10/2024/000492606

CERTIFICATE OF ACHIEVEMENT

This is to certify that

Yunita Rahma Utami

Place / Date of Birth : Jakarta, 26 Juni 2003
Address : kp.pondok ranggon Rt.008/Rw.003 Jatimurni, Pondok Melati , Kota Bekasi

Date of Test : 1 October 2024
Has successfully finished an online TOEFL test and achieved the following scores:



Scan Here

Section	Score
Listening	40 / 57
Structure & Written Expression	32 / 56
Reading	37 / 53
Total Score	553



Langgeng Aprianto

English Learning Development
officer of Englishvit

The certificate is valid for 2 (two) years counted from the issued date.
TOEFL is a registered trademark of Educational Testing Service (ETS), this certificate
is not endorsed or approved by ETS.

IoT Fundamentals: Big Data & Analytics

For completing the Cisco Networking Academy® Big Data & Analytics course, and demonstrating the ability to perform the following:

- Explain the value of data analytics for an IoT solution.
- Describe and Apply the data analysis process to solve a problem.
- Apply Python scripts to collect, prepare, analyze and visualize or export data.
- Apply basic machine learning algorithms.
- Apply data visualization and storytelling techniques to communicate results of analysis.
- Describe approaches to data management including SQL and No-SQL solutions.
- Explain the fundamental concepts behind the main Big Data platforms.

Yunita Rahma Utami

Student

Fakultas Teknik, Universitas Indonesia

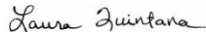
Academy Name

Indonesia

14 Dec 2023

Location

Date



Laura Quintana
VP & General Manager, Cisco Networking Academy

IoT Fundamentals: Connecting Things

For completing the Cisco Networking Academy® Connecting Things course, and demonstrating the ability to perform the following:

- Explain how IoT technologies are transforming Business and Society.
- Use sensors, actuators and micro-controllers (Arduino) to prototype an IoT solution.
- Use Python, Cisco PL-App and Raspberry Pi to prototype an IoT solution.
- Describe the role of Network and Fog Computing in an IoT solution.
- Describe how IoT Solutions can be used to digitise business applications or address social problems.
- Diagram a business model for a given business or social endeavour using the Business Model Canvas.

Yunita Rahma Utami

Student

Fakultas Teknik, Universitas Indonesia

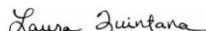
Academy Name

Indonesia

14 Dec 2023

Location

Date



Laura Quintana
VP & General Manager, Cisco Networking Academy



Corporate
Social
Responsibility

Certificate of Course Completion

Cisco Networking Academy

IoT Fundamentals: IoT Security

The student has successfully achieved student level credential for completing Cisco Networking Academy® IoT Security course administered by the undersigned instructor. The student was able to proficiently:

- Articulate specific security challenges related to the Internet of Things.
- Perform threat modeling activities on an IoT system at physical, communication and application layers.
- Use Kali Linux penetration testing tools to identify vulnerabilities in IoT systems.
- Apply threat modeling and risk assessment frameworks and recommend threat mitigation measures.
- Explain the impact of emerging technologies on IoT Security.

Yunita Rahma Utami

Student

Fakultas Teknik, Universitas Indonesia

Academy Name

Indonesia

Location

14 Dec 2023

Date

Laura Quintana

Laura Quintana
VP & General Manager, Cisco Networking Academy



PT. WASKITA KARYA (PERSERO), Tbk
KOMPETENSI KEAHLIAN “TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN”

Jl. Letjen M.T. Haryono Kav. 10, RT 11 / RW 11, Cawang, Kramat Jati, RT.11/RW.11,
Cipinang Cempedak, Jatinegara, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13340



WASKITA

Sertifikat Kompetensi

((Certificate Of Competency))

Nomor : 01/WR/IT/SEKRT/2021

Sertifikasi ini diselenggarakan berdasarkan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 57 Tahun 2021 Tentang Standard Nasional Pendidikan Tahun Pelajaran 2020/2021 dan Surat Edaran Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 1 Tahun 2021 Tentang Peniadaan Ujian Nasional dan Ujian Kesetaraan serta Pelaksanaan Ujian Sekolah dalam masa darurat penyebaran Covid-19.

Menyatakan Bahwa :

Nama	: Yunita Rafma Ulmi
Tempat/Tanggal Lahir	: Jakarta, 26 Juni 2003
Sekolah	: SMK Yadika 11 Jatirangga
Nomor Induk Siswa	: 181910146

Dinyatakan “Kompeten” Uji Sertifikasi Kompetensi dan Diikuti Telah Memiliki Kompetensi Seperti Tercantum dibawah Sertifikat ini.

Bekasi, 03 Juni 2021

Penguji/Asesor

PT. Waskita Karya (Persero), Tbk



Aria Ilana Ekaputra, S. Kom

IT Division





UNIVERSITAS
INDONESIA

CEP-CCIT

— FAKULTAS TEKNIK —

Continuing Education Program - Center for Computing and Information Technology
Faculty of Engineering Universitas Indonesia

Be it known that

Yunita Rahma Utami

Having fulfilled all the requirements and having passed all the examinations of
2 years professional programme, has been awarded the

PROFESSIONAL CERTIFICATE
in INFORMATION TECHNOLOGY



Dean

Prof. Dr. Ir. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng., IPU
NIP 197601181999031002



Director

Prof. Dr. Muhammad Suryanegara, S.T., M.Sc., IPU
NIP 198105142012121001

