



BAGUS ILHAM SANTOSO

Staff IT | IT Operations

PROFILE

Saya sedang mencari kesempatan untuk mengembangkan keterampilan baru sambil memperkuat keterampilan yang saya miliki. Pengalaman saya di bagian IT selama 5 Tahun, Saya bisa bekerja dengan baik atas inisiatif saya sendiri dan sebagai bagian dari tim. Kekuatan utama saya adalah kemampuan Analisa dan Inisiatif yang tinggi untuk menyelesaikan sebuah pekerjaan. Saya mencoba mempelajari sesuatu yang baru dari setiap pengalaman karena saya percaya selalu ada ruang untuk peningkatan diri baik secara pribadi maupun profesional.

CONTACTS

Telepon : 0858 - 9443 -9480
Email : ilhambagus477@gmail.com
Alamat : Jl. P. Tidore 8 No. 18 Perum 3 Kecamatan
Bekasi Timur Kota Bekasi 17111

Linkedin :

www.linkedin.com/in/bagus-ilham-santoso-128824163/

Portofolio :

<https://bagusilhamsantoso.github.io/Curriculum-Vitae/>

CERTIFICATION

- **MTCNA** (MikroTik Certified Network Academy)
- **CCNA 1** (Cisco Certified Network Academy)
- **Belajar Dasar Google Cloud** (Dicoding Academy)
- **Menjadi Google Cloud Engginer** (Dicoding Academy)

EDUCATION

• STMIK BANI SALEH - D3 Teknik Komputer

Semester 6 | 2019 - Sekarang

GPA : 3.56 / 4.00

• SMK NEGERI 3 - TKJ (Teknik Komputer Jaringan)

Lulus | 2014 - 2017

Nilai : 8.3 / 10.0

SKILLS | EXPERTISE

Network :

- MikroTik
- Cisco
- Fortigate

Programming :

- HTML5/CSS3
- PHP7
- Bootstrap 5
- C
- C++

General :

- Operating System (Linux, Windows, Mac OS)
- Microsoft Office
- Adobe Illustrator

WORKING EXPERIENCE

April 2022 - Nov 2022 | PT Intikom Berlian Mustika

On-Site PT BCA Digital - IT System & Operation Support

Job Description :

- Troubleshooting Network, Software, dan Hardware
- Deploy and Configure Laptop and Desktop User (Windows & Mac OS)
- Daily Checklist Server & Hub Room
- Create User in Active Directory (ADUC)
- Manage User Account and Manage Computer Hostname in Active Directory (ADUC)
- Mendata dan Mengolah IT Assets
- Input Policy di Perangkat Fortigate
- Mengecek dan Mengupdate aplikasi Vulnearbilities di Microsoft Defender 365

Apr 2021 - Mar 2022 | PT Intikom Berlian Mustika

On - Site PT BCA Tbk. - IT Support

Job Description :

- Troubleshooting Hardware, Software, dan Network
- Sertifikasi CPU dan Laptop dengan standard company
- Config and Deploy CPU User
- Penarikan CPU User
- Re-Image OS dengan standard company
- Install and Update Antivirus endpoint security
- Mendata IT Assets

Agustus 2017 - Apr 2021 | PT Arhapro - Staff IT

Job Description :

- Troubleshooting Hardware, Software, dan Network (LAN, WLAN & WAN)
- Maintenance PC User dan Device Peripheral
- Installation Windows OS dan Update Anti-Virus Anti Malware di Endpoint
- Backup and Restore Database Server Ms Access
- Installation MikroTik Configuration with security level 2
- Register IT Items
- Planning UI/UX and Deploy Website Company



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK BANI SALEH

Kampus : Jalan M. Hasibuan No. 68 Bekasi 17113 Telp. 880.0992, 882.6753 Fax. (021) 8834.8056
<http://www.stmik.banisaleh.ac.id> ~ e-mail : stmik@stmik.banisaleh.ac.id

DAFTAR NILAI SEMENTARA

NPM : 43A87005190050
NAMA : Bagus Ilham Santoso
Program Studi : D3/TEKNIK KOMPUTER

No	Kode	Mata Kuliah	Nilai	Bobot	SKS	Mutu
1	1605112407	Teknologi Web	A	4	2	8
2	1605111209	Elektronika	A	4	3	12
3	1605111316	Sistem Administration	A	4	3	12
4	1605112208	Keamanan Komputer	A	4	3	12
5	1605031123	Bahasa Inggris 2	A	4	2	8
6	1605122310	Struktur Data	A	4	3	12
7	1605111318	Jaringan Komputer 2	A	4	3	12
8	1605111203	Fisika	A	4	2	8
9	1605022136	Bahasa Inggris 3	A	4	2	8
10	1605111314	Sistem Operasi	A	4	3	12
11	1605111311	Jaringan Komputer 1	A	4	3	12
12	1605111422	Trouble Shooting	A	4	3	12
13	1605111201	Algoritma dan Pemrograman	A	4	3	12
14	1605132543	Project	A	4	2	8
15	1605132541	Kewirausahaan	A	4	3	12
16	1605122313	Pemrograman 1	A	4	3	12
17	1605032130	Bahasa Indonesia	A	4	2	8
18	1605122304	Pengantar Teknologi Informasi	A	4	3	12
19	1605032106	Bahasa Inggris 1	A	4	2	8
20	1605122429	Teknologi Basis Data	A	4	3	12
21	1605111431	Mikrokontroler	A	4	3	12
22	1605011105	Pendidikan agama 1	A	4	2	8
23	1605122335	Kuliah Kerja Praktek	A	4	2	8
24	1605111324	Arsitektur dan Organisasi Komputer	B	3	3	9
25	1605132542	Keterampilan Manajemen	B	3	2	6
26	1605122334	Pengaturan Elektronika	B	3	2	6
27	1605122537	social issue and professional practice	B	3	2	6
28	1605011115	Pendidikan Pancasila	B	3	2	6

No	Kode	Mata Kuliah	Nilai	Bobot	SKS	Mutu
29	1605122228	Teknik Simulasi & Pemodelan	B	3	2	6
30	1605111320	Rangkaian Digital	B	3	3	9
31	1605111325	Interfacing dan Mikroprosesor	B	3	3	9
32	1605011139	Pendidikan Kewarganegaraan	B	3	2	6
33	1605121332	Mobile Computing 2	B	3	3	9
34	1605122202	Kalkulus	B	3	4	12
35	1605122326	Web Programing	B	3	3	9
36	1605111117	Interaksi Manusia dan Komputer	B	3	2	6
37	1605022121	Pendidikan Agama 2	B	3	2	6
38	1605122212	Struktur diskrit	B	3	4	12
39	1605122227	Statistik	B	3	3	9
40	1605122319	Mobile Computing	B	3	3	9
41	1605111333	Pengantar Robotik	B	3	3	9
42	1605011140	Pendidikan Agama 3	C	2	2	4
Jumlah					110	388
Indeks Prestasi Kumulatif :						3.53

Bekasi, 18 Aug 2022
Wakil Ketua I



Kikim Mukiman, S.Kom,
M.Kom

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA

I J A Z A H

**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN
PROGRAM 3 TAHUN**

TAHUN PELAJARAN 2016/2017

Program Keahlian : Teknik Komputer dan Informatika

Paket Keahlian : Teknik Komputer dan Jaringan

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala Sekolah Menengah Kejuruan.....

Negeri 3 Kota Bekasi

Nomor Pokok Sekolah Nasional : 20253307

Kabupaten/Kota Bekasi

Provinsi Jawa Barat menerangkan bahwa:

nama : BAGUS ILHAM SANTOSO

tempat dan tanggal lahir : Bekasi, 16 Desember 1998

nama orang tua/wali : Budhi Santoso

Nomor Induk Siswa : 141510076

Nomor Induk Siswa Nasional : 9983013163

nomor peserta Ujian Nasional : 4-17-02-03-103-073-8

sekolah penyelenggara Ujian Sekolah : SMK Negeri 3 Kota Bekasi

sekolah penyelenggara Ujian Nasional : SMK Negeri 3 Kota Bekasi

LULUS

dari sekolah menengah kejuruan setelah memenuhi seluruh kriteria sesuai dengan peraturan perundang-undangan.



SMK NEGERI 3 KOTA BEKASI



Bekasi 02 Mei 2017

Kepala Sekolah,

Drs. SUGIYONO, MM

NIP. 19630410 199612 1001

DN-02 Mk/13 0016456

DAFTAR NILAI
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN
Tahun Pelajaran 2016/2017

Nama : BAGUS ILHAM SANTOSO
Tempat dan Tanggal Lahir : Bekasi, 16 Desember 1998
Nomor Induk : 141510076
Nomor Induk Siswa Nasional : 9983013163
Paket Keahlian : Teknik Komputer dan Jaringan

No.	Mata Pelajaran	Nilai Rata-rata Rapor	Nilai Ujian Sekolah
Kelompok A			
1.	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	86	90
2.	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	82	85
3.	Bahasa Indonesia	83	86
4.	Matematika	86	87
5.	Sejarah Indonesia	86	94
6.	Bahasa Inggris	86	88
Kelompok B			
1.	Seni Budaya	81	85
2.	Pendidikan Jasmani, Olah Raga & Kesehatan	85	89
3.	Prakarya dan Kewirausahaan	87	88
4.	Muatan Lokal		
	a. Bahasa Sunda	82	88
	b. PLH	84	
	c.		
Kelompok C			
1.	Fisika	85	
2.	Pemrograman Dasar	72	
3.	Sistem Komputer	82	
4.	Simulasi Digital	89	91
5.	Dasar Program Keahlian	82	92
6.	Paket Keahlian	80	93
Rata-rata		83	89



Bekasi, 02 Mei, 2017

Kepala Sekolah,

Drs. SUGIYONO, MM

NIP. 19630410 199612 1001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA

SERTIFIKAT HASIL UJIAN NASIONAL

SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN
PROGRAM 3 TAHUN
TAHUN PELAJARAN 2016/2017

Berdasarkan penetapan Pusat Penilaian Pendidikan, Badan Penelitian dan Pengembangan, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 3 Bekasi, Kota Bekasi menerbitkan Sertifikat Hasil Ujian Nasional (SHUN) kepada:

Nama : **BAGUS ILHAM SANTOSO**
Tempat, Tanggal Lahir : BEKASI, 16 DESEMBER 1998
Nomor Induk Siswa Nasional : 9983013163
Nomor Peserta Ujian Nasional : 4-17-02-03-103-073-8
Sekolah Asal : SMK NEGERI 3 BEKASI
Nomor Pokok Sekolah Nasional : 20253307
Tanggal Pelaksanaan Ujian Nasional : 3 s.d. 19 April 2017
Program Studi Keahlian : Teknik Komputer dan Informatika
Kompetensi Keahlian : Teknik Komputer dan Jaringan

yang telah mengikuti Ujian Nasional Berbasis Komputer (UNBK) yang diselenggarakan oleh Badan Standar Nasional Pendidikan berdasarkan Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2017, tentang Penilaian Hasil Belajar oleh Pemerintah dan Penilaian Hasil Belajar oleh Satuan Pendidikan, dengan hasil sebagai berikut:

No	Mata Pelajaran	Nilai UN Siswa	Kategori Nilai	Rerata Nilai UN		
				Kab/Kota	Provinsi	Nasional
1.	Bahasa Indonesia	74.0	Baik	67.06	64.10	65.11
2.	Bahasa Inggris	68.0	Cukup	43.32	38.83	40.26
3.	Matematika	72.5	Baik	37.34	33.84	36.78
4.	Kompetensi	78.5	Baik	73.34	73.03	73.64

SHUN ini diterbitkan di Kota Bekasi, Tanggal 2 Mei 2017 oleh Drs. SUGIYONO, M.M, Kepala Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 3 Bekasi, Kota Bekasi, selaku penanggung jawab satuan pendidikan penyelenggara UN.



DN-02 M

0020865



PT. PAKAR PRIANGAN TIMUR

Engineering Management Consultant

Jl. Tebet Barat Raya I Rusun Barat I Blok B Lantai Dasar No. 13 - Jakarta Selatan, Telp./Fax. (021) 83700259



No. 011/PPT/II/2017

Sertifikat Kompetensi

Certificate Of Competency

Sertifikasi diselenggarakan berdasarkan Peraturan Menteri Pendidikan Dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2017 Tentang Penilaian Hasil Belajar oleh Pemerintah dan Penilaian Hasil Belajar oleh Satuan Pendidikan, Peraturan BNSP Nomor : 0043/P/BNSP/I/2017 tentang Prosedur Operasional Standar Penyelenggaraan Ujian Nasional Tahun Pelajaran 2016/2017.

Sertifikat ini menyatakan bahwa :

BAGUS ILHAM SANTOSO

Lahir di : BEKASI, 16 Desember 1998
Asal Sekolah : SMKN3 Kota Bekasi

dinyatakan **LAJUTAS** Uji Kompetensi Kejuruan yang dilaksanakan tanggal 20 s.d 23 Februari 2017 dan diakui memiliki kompetensi seperti tercantum di balik sertifikat ini.



SMK NEGERI 3 KOTA BEKASI

Bekasi, 27 Februari 2017
Manager ST
[Signature]
Rusim, ST

PENILAIAN
UJI KOMPETENSI KEJURUAN
KOMPETENSI KEAHLIAN : TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN

No	Item Penilaian	Nilai
1	Melakukan Instalasi Komponen Personal Computer (PC)	97
2	Melaksanakan Instalasi Router Mikrotik	95
3	Merancang Topologi Jaringan	96
4	Pemasangan Kabel Jaringan	97
5	Membangun dan Mengkonfigurasi Router Mikrotik	95
6	Melakukan Administrasi Router Mikrotik dalam Jaringan	96
7	Menguji Sumber Daya / Bandwidth yang dibagi Pakai	96

Bekasi, 27 Februari 2017

Tim Penguji

Kikim Mukimban, S.Kom., M.Kom.



Bagus Ilham Santoso

having successfully completed the appropriate training
and certification requirements, is hereby recognised
as a MikroTik Certified Network Associate

MTCNA



2008NA1353

2020-08-29

Valid for three years since issue.

Validate the authenticity of this document at mikrotik.com/certificates.

Issued by Mikrotikls SIA, office address Brivibas gatve 214i, Riga, Latvia.



NSE Certification
Program



**This certifies that
Bagus Ilham Santoso
has achieved
NSE 1 Network Security Associate**

Date of achievement: July 26, 2022

Valid until: July 26, 2024

Certification Validation number: d44MhhEPmn

Ken Xie
CEO of Fortinet

Michael Xie
President and Chief Technology
Officer (CTO), Fortinet



Verify this certification's authenticity at:
https://training.fortinet.com/mod/customcert/verify_certificate.php



N9ZO7YM38ZG5

Diberikan kepada

Bagus Ilham Santoso

Atas kelulusannya pada kelas

Menjadi Google Cloud Engineer

06 Juli 2022

Narenda Wicaksono

Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

**SERTIFIKAT
KOMPETENSI
KELULUSAN**



Verifikasi Sertifikat

dicoding.com/certificates/N9ZO7YM38ZG5

Berlaku hingga 06 Juli 2025



Google Developers
Authorized Training Partner

Kelas ditujukan bagi siswa yang ingin belajar cloud computing, khususnya Google Cloud, dengan mengacu pada standar industri. Di akhir kelas, siswa dapat memahami konsep dan terminologi cloud beserta berbagai layanan yang terdapat di Google Cloud Platform.

Materi yang dipelajari:

- **Pengenalan Google Cloud Platform** : Mempelajari konsep komputasi awan dan menyiapkan lingkungan untuk memulai pengembangan aplikasi di Google Cloud Platform. (2 jam 35 menit)
- **Layanan Komputasi GCP** : Mempelajari berbagai layanan komputasi di Google Cloud Platform dan bagaimana men-deploy sebuah aplikasi berbasis web. (4 jam)
- **Layanan Data GCP** : Mempelajari beberapa layanan yang terkait dengan pengelolaan data di Google Cloud Platform, mulai dari penyimpanan, database, dan visualisasi data. (6 jam)
- **Layanan Jaringan GCP** : Mempelajari berbagai layanan jaringan di Google Cloud Platform yang memungkinkan banyak layanan saling berkomunikasi. (2 jam 25 menit)
- **Monitoring dan Logging** : Mempelajari penggunaan Google Stackdriver untuk memantau kondisi aplikasi dan menerima laporan ketika terjadi kegagalan. (2 jam 20 menit)
- **Cloud IAM dan Keamanan** : Mempelajari bagaimana melakukan autentikasi dan otorisasi untuk akun yang terlibat dalam pengembangan solusi cloud. (2 jam 33 menit)
- **Deploy dan Implementasi Solusi Cloud** : Mempelajari penggunaan GCP Marketplace untuk pengembangan solusi cloud dan praktik terbaik dalam mengembangkan solusi cloud. (2 jam)

Evaluasi pembelajaran:

- Ujian akhir kelas.
- Submission (Proyek Akhir) berupa membangun infrastruktur untuk aplikasi Money Tracker App di Google Cloud Platform.

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini adalah **40 jam**.



MRZMDLM73ZYQ

Diberikan kepada

Bagus Ilham Santoso

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Dasar Google Cloud

20 Juni 2022

Narenda Wicaksono

Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

**SERTIFIKAT
KOMPETENSI
KELULUSAN**



Verifikasi Sertifikat

dicoding.com/certificates/MRZMDLM73ZYQ

Berlaku hingga 20 Juni 2025



Google Developers
Authorized Training Partner

Kelas ini menjadi langkah awal bagi individu yang ingin mengenal dunia cloud computing dengan mengacu pada standar kompetensi internasional milik Google. Di akhir kelas, siswa mengetahui kelebihan dari penggunaan teknologi cloud dan mampu memilih layanan-layanan yang tersedia di Google Cloud sehingga manfaatnya dalam meningkatkan nilai bisnis dapat tercapai secara cepat dan praktis.

Materi yang dipelajari:

- **Cloud Computing:** Menjelaskan tentang materi pengenalan Google Cloud Platform, seperti pengertian Cloud Computing, model layanan cloud, perbedaan capEx dan OpEx, cara estimasi biaya, hierarki sumber daya GCP, hingga latihan mendaftar akun GCP. (1 jam 40 menit).
- **Server dan Jaringan:** Menjelaskan konsep virtual machine, client-server, pengertian layanan Google Compute Engine (GCE) dan pilihan kostumisasinya, keunggulan jaringan yang dimiliki Google seperti VPC sekaligus penjabaran Regions dan Zones disertai dengan latihan menjalankan server menggunakan layanan GCE. (1 jam 25 menit).
- **Storage dan Database:** Menjelaskan konsep storage dan database, macam-macam jenis data, tipe-tipe data storage dan database beserta solusi pilihan terbaiknya disertai dengan latihan hosting web statis di Google Cloud Storage. (2 jam 15 menit).
- **Security dan Compliance:** Memahami tentang Cloud Identity and Access management (IAM), pengertian enkripsi dan jenis-jenisnya serta memahami tentang Compliance. (1 jam 5 menit).
- **Cost dan Billing:** Memahami tentang pricing dan billing, model pembayaran pay-as-you-go, free tier dan free trial, hingga diskon yang ada pada GCP. (1 jam 10 menit).
- **Meningkatkan Nilai Bisnis:** Mengetahui bagaimana teknologi cloud computing dengan menggunakan Google Cloud Platform dapat meningkatkan nilai bisnis secara cepat dan efisien. (1 jam 48 menit).

Evaluasi pembelajaran:

- Ujian akhir kelas

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini, mulai dari persiapan kelas sampai evaluasi belajar adalah **12 jam**.

CCNA Routing and Switching: Introduction to Networks

The student has successfully achieved student level credential for completing CCNA Routing and Switching: Introduction to Networks course administered by the undersigned instructor. The student was able to proficiently:

- Explain network technologies.
- Explain how devices access local and remote network resources.
- Describe router hardware.
- Explain how switching operates in a small to medium-sized business network.
- Design an IP addressing scheme to provide network connectivity for a small to medium- sized business network.
- Configure initial settings on a network device.
- Implement basic network connectivity between devices.
- Configure monitoring tools available for small to medium-sized business networks.

Bagus Ilham Santoso

Student

STMIK Bani Saleh

Academy Name

Indonesia

Location

8 Sep 2020

Date



Laura Quintana
VP & General Manager, Cisco Networking Academy