



PELAKSANA PUSAT  
KAMPUS MERDEKA

Chairos  
Academy

**MSIB**  
magang dan studi independen bersertifikat

**Kampus  
Merdeka**  
INDONESIA JAYA

## SERTIFIKAT MSIB

 **CLOUD**  
COMPUTING

Diberikan kepada:

**Wahyu Aryadila**



Nomor Sertifikat  
**CA/2022-08/KM/CLOUD/219**

Nomor Induk MSIB  
**3297931**

Nama Universitas  
**Universitas Amikom Purwokerto**

Jurusan  
**Teknologi Informasi**

Sebagai:  
**PESERTA MSIB**

Telah menyelesaikan tugasnya di **PT. Chairos International Ventures** dalam program **MSIB Kampus Merdeka Batch 3** dengan project **Cloud Computing for Jobseekers** yang diselenggarakan pada tanggal **18 Agustus - 31 Desember 2022** dengan total belajar **900 jam**.

Jakarta, 31 Desember 2022

Ketua Program Studi Independen  
PT. Chairos International Ventures

Dr. Ir. Muhammad Ikhwan Jambak, MEng  
Program Director Cloud Computing



PELAKSANA PUSAT  
KAMPUS MERDEKA

Chairos  
Academy

**MSIB**  
magang dan studi independen bersertifikat

**Kampus  
Merdeka**  
INDONESIA JAYA

## CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM

Topik Pembelajaran	Capaian Hasil Pembelajaran	Durasi	Nilai Capaian
Fundamental of Cloud Computing	Menjelaskan penggunaan cloud computing sebagai teknologi yang menunjang aktivitas bisnis sehari-hari dan mengenal berbagai cloud service provider yang ada saat ini	40	94
Databases and Files	<ul style="list-style-type: none"><li>- Memahami perlunya mempelajari konsep databases dan files sebagai pondasi untuk menguasai cloud computing</li><li>- Memahami relational databases dan konsep DMBS</li><li>- mempraktikkan penggunaan SQL dan MySQL Work bench</li><li>- Menjelaskan konsep file system dan cloud databases</li></ul>	40	85
Python Programming	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mempraktikkan pemrograman networking dan webserver dengan Python,</li></ul>	80	93
Linux Fundamental	Memahami penggunaan dasar linux, virtualization, command line, bashscripting, filesystem dan linux security	40	100
AWS Cloud Introduction	Mendapatkan gambaran mengenai produk cloud AWS dan bagaimana membuat account AWS	40	86



PELAKSANA PUSAT  
KAMPUS MERDEKA

Chairos  
Academy

**MSIB**  
magang dan studi independen bersertifikat

**Kampus  
Merdeka**  
INDONESIA JAYA

## CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM

Topik Pembelajaran	Capaian Hasil Pembelajaran	Durasi	Nilai Capaian
AWS IAM & Networking	<ul style="list-style-type: none"><li>- Memahami tentang Identity and Access Management(IAM)</li><li>- Melakukan setting networking, VPN, network access control list and network firewall</li></ul>	100	86
AWS Storage, Compute, and Database	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mengidentifikasi kebutuhan cloudstorage dan pricing</li><li>- Memahami tentang virtual server dan konfigurasinya</li><li>- Memahami penggunaan database AWS</li></ul>	80	86
AWS Security & Billing	<ul style="list-style-type: none"><li>- Memahami AWS security</li><li>- Memahami AWS technologies, method of deploying and operating in the AWS Cloud</li><li>- Memahami billing and pricing AWS</li></ul>	80	76
AWS Certified Cloud Practitioner-Exam Preparation	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mempersiapkan diri untuk mengikuti ujian sertifikasi praktisi AWS.</li></ul>	80	98
Final Project	Menyusun tulisan ilmiah terkait studi kasus di bidang cloud computing	320	85
<b>TOTAL PEMBELAJARAN</b>		<b>900</b>	

Ketua Program Studi Independen  
PT. Chairos International Ventures

Dr. Ir. Muhammad Ikhwan Jambak, MEng  
Program Director Cloud Computing