



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
LEMBAGA LAYANAN PENDIDIKAN TINGGI
WILAYAH XVI

Jalan Taman Anggrek I, Kelurahan Dembe II, Kota Utara, Gorontalo, 96121
Email lldikti16_gtlo@kemdiktisaintek.go.id; Helpdesk WA 087760161616

Nomor : 484/DST/LL16/KL.01.00/2026 20 April 2026
Lampiran : 1 (satu) Berkas
Hal : Undangan Sosialisasi Program AWS Academy

Yth. Pimpinan Perguruan Tinggi Swasta
di Lingkungan LLDIKTI Wilayah XVI

Dalam rangka peningkatan kompetensi sumber daya manusia perguruan tinggi, khususnya di bidang teknologi komputasi awan (cloud computing), kecerdasan buatan (artificial intelligence), dan pembelajaran mesin (machine learning), LLDIKTI Wilayah 16 bekerja sama dengan PT. Maribelajar Indonesia Cerdas akan menyelenggarakan Sosialisasi Program AWS Academy melalui skema Training of Trainers (ToT).

Program AWS Academy merupakan program global dari Amazon Web Services (AWS) yang membekali dosen dengan kurikulum siap ajar, fasilitas praktik langsung berbasis cloud, dan akses sertifikasi internasional. Melalui program ToT ini, dosen yang terpilih akan mendapatkan pembekalan intensif dan peluang untuk dapat memperoleh hingga 4 (empat) voucher sertifikasi internasional AWS.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mengundang Bapak/Ibu Pimpinan untuk mengirimkan dosen dari rumpun Ilmu Komputer, Teknik Informatika, atau Sistem Informasi untuk mengikuti kegiatan dimaksud yang akan dilaksanakan pada:

hari/tanggal : Kamis, 23 April 2026
waktu : 09.00 s.d. 11.00 WITA
media : *Zoom Meeting*
tautan : <https://bit.ly/SosialisasiAWSLL16>
ID Rapat : 850 8078 4427
Kode Sandi : 431123

Materi yang akan disosialisasikan dalam kegiatan ini meliputi:

1. AWS Academy Cloud Foundations
2. AWS Academy Cloud Architecting
3. AWS Academy Generative AI Foundations
4. WS Academy Machine Learning Foundations

Data dosen yang telah teridentifikasi memenuhi syarat untuk mengikuti program ToT telah kami cantumkan dalam formulir berikut <https://bit.ly/KonfirmasiSosialisasiAWS>.

Apabila terdapat dosen berlatar belakang rumpun Teknologi Informasi atau bidang terkait yang belum tercantum dalam daftar tersebut, kami mempersilakan yang bersangkutan untuk segera menghubungi narahubung (Auliya, 082310958366) agar dapat segera diproses. Mohon kiranya konfirmasi keikutsertaan disampaikan paling lambat pada hari Rabu, 22 April 2026.

Demikian undangan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan partisipasi Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.

Kepala,



Munawir Sadzali Razak
NIP 198306102006041001

PROGRAM AWS ACADEMY



Agenda

Training of Trainers (ToT)

1

Benefit for Trainers

2



AWS Academy

Training of Trainers (ToT)

Tahap persiapan educator sebelum menyampaikan kursus kepada peserta.

Apa itu AWS Academy?

- AWS Academy adalah program global dari AWS yang membantu perguruan tinggi mengajarkan *cloud computing* melalui kurikulum siap ajar, praktik langsung, dan persiapan sertifikasi industri.
- Nilai utama:
 - *Ready-to-teach* kurikulum (materi resmi AWS)
 - *Hands-on learning* (lab & praktik langsung di AWS)
 - *Certification & career readiness* (siap kerja & sertifikasi)

Tahapan Training of Trainers



Live Session

1x2 jam

Pelatihan intensif, konteks strategis,
komitmen peserta



Self-Paced

4 Kursus Wajib

Cloud Foundations · AI · Developing
· Architecting



Sertifikasi

AWS Certified

Practice Test + Voucher ujian hingga
4 sertifikasi

Roadmap Program AWS Academy Educator

FASE 1 — Training of Trainers (ToT)



Live Session
(ToT 3 Jam)

Self-Paced
Kursus Wajib

Ujian
Sertifikasi

Training of Trainers

- Live Session 1×3 jam (online/offline)
- 4 kursus wajib self-paced (role: Student)
- Practice Test → Voucher sertifikasi
- Aktivasi AWS Skill Builder 1 tahun gratis
- Durasi: 2 Bulan

FASE 2 — Post-ToT Deployment



Registrasi
& Buat Kelas

Daftarkan
Mahasiswa

Monitor &
Kawal Belajar

Post-ToT Deployment

- Min. 100 mahasiswa
- Registrasi institusi & aktivasi akun educator
- Buat kelas, daftarkan mahasiswa + TA UGM
- 2 Live Session + pantau progress via WAG & LMS
- Durasi: 2 Bulan

4 Kursus Wajib di *Self-paced Learning*



AWS Academy Cloud Foundations

Fondasi cloud computing, layanan AWS inti, dan konsep dasar infrastruktur cloud.



AWS Academy AI Foundations

Konsep AI/ML, layanan kecerdasan buatan AWS, dan aplikasi praktis machine learning.



AWS Academy Cloud Developing

Pengembangan aplikasi berbasis cloud, best practices coding, dan tools developer AWS.



AWS Academy Cloud Architecting

Desain arsitektur cloud yang scalable, highly available, dan cost-effective di AWS.

Target & Tanggung Jawab Educator

Educator yang sudah tersertifikasi diharapkan menyelenggarakan kursus kepada **MINIMAL 100 MAHASISWA** dalam waktu **2 BULAN**.

Pastikan Mahasiswa Aktif di LMS

- Pastikan seluruh mahasiswa aktif mengakses dan mengikuti pembelajaran di Canvas LMS AWS Academy.

Pantau Completion Rate

- Monitor tingkat penyelesaian mahasiswa pada setiap modul secara berkala melalui Course Analytics.

Ingatkan Mahasiswa Stagnan

- Identifikasi dan berikan follow-up kepada mahasiswa yang progresnya stagnan agar tidak tertinggal.

Laporan Eligibility Voucher

- Laporkan jumlah mahasiswa yang memenuhi syarat (eligible) untuk mendapatkan voucher sertifikasi AWS.

Dorong Upaya Sertifikasi

- Dorong mahasiswa yang telah menyelesaikan materi untuk segera mengikuti certification attempt AWS.

Live Session 1 - Dosen dengan Mahasiswa

- 1 Overview Kursus & Posisi dalam Program**

Jelaskan gambaran besar kursus, posisinya dalam program AWS Academy, dan manfaat yang akan diperoleh mahasiswa setelah menyelesaikannya.
- 2 Menyampaikan Tujuan Pembelajaran**

Paparkan kompetensi yang akan dicapai, keterkaitannya dengan sertifikasi AWS, dan relevansinya terhadap kebutuhan industri cloud computing.
- 3 Alur Pembelajaran *Self-Paced* di LMS**

Demonstrasikan cara navigasi di Canvas: akses modul, selesaikan lab, kerjakan kuis, dan pantau progres mandiri melalui dashboard LMS.
- 4 Menetapkan Timeline Penyelesaian Materi**

Sepakati target penyelesaian setiap kursus. Buat jadwal terstruktur agar mahasiswa dapat mengatur waktu belajar mandiri dengan efektif.
- 5 Target Sertifikasi & Syarat Voucher**

Sampaikan target sertifikasi, persyaratan mendapatkan voucher (completion threshold + Practice Exam), dan prosedur pendaftaran ujian Pearson VUE.

4 Kursus Wajib di *Self-paced Learning* Mahasiswa



AWS Academy Cloud Foundations

Fondasi cloud computing, layanan AWS inti, dan konsep dasar infrastruktur cloud.



AWS Academy AI Foundations

Konsep AI/ML, layanan kecerdasan buatan AWS, dan aplikasi praktis machine learning.



AWS Academy Cloud Developing

Pengembangan aplikasi berbasis cloud, best practices coding, dan tools developer AWS.



AWS Academy Cloud Architecting

Desain arsitektur cloud yang scalable, highly available, dan cost-effective di AWS.

Live Session 2 - Dosen dengan Mahasiswa

1

Review Materi-Materi Kunci

Tinjau kembali konsep penting dari 4 kursus wajib. Fokus pada topik berbobot tinggi di ujian: VPC, IAM, EC2, S3, Lambda, dan Well-Architected Framework.

2

FAQ & Konsep yang Dianggap Sulit

Sediakan forum tanya jawab terbuka. Kumpulkan pertanyaan mahasiswa melalui WAG atau formulir sebelum sesi, lalu jawab secara sistematis dan komprehensif.

3

Checkpoint Progress Mahasiswa

Tampilkan data Course Analytics dan lakukan review progres tiap mahasiswa. Berikan umpan balik individual, terutama untuk yang masih tertinggal penyelesaian modul.

4

Pengingat Eligibility Voucher Sertifikasi

Ingatkan kembali: completion threshold LMS + Practice Exam Skill Builder = syarat dapat voucher. Bantu mahasiswa memahami prosedur penjadwalan ujian Pearson VUE.

AWS Academy

Benefit for Trainers

Manfaat yang akan didapatkan Dosen

Dampak Institusional Program

Keuntungan bagi Dosen

Integrasi materi berbasis industri ke pembelajaran

Metode pengajaran *hands-on & lab* berbasis praktik

Mendukung *Outcome-Based Education* (OBE)

Peluang pelatihan cloud & AI untuk masyarakat

Mendukung KPI: jumlah mahasiswa bersertifikasi

Tingkatkan *employability* lulusan

Relevan dengan BKD & pengembangan kompetensi

Penguatan Tridharma dan *Link & Match*

Pendidikan & Pengajaran

- Integrasi kurikulum berbasis industri
- Pembelajaran berbasis outcome

Pengabdian Masyarakat

- Pelatihan literasi digital
- Mendukung komunitas cloud & AI

Link & Match Industri

- Indikator kinerja sertifikasi
- Standar kompetensi global AWS

Sertifikasi Internasional

Peluang memperoleh 4 voucher sertifikasi internasional, meliputi:

1. **AWS Certified Solution Architect – Associate** => Senilai **USD 150**
2. **AWS Certified Developer – Associate** => Senilai **USD 150**
3. **AWS Certified Cloud Practitioner (Optional)** => Senilai **USD 100**
4. **AWS Certified AI Practitioner (Optional)** => Senilai **USD 100**

*Sertifikat keikutsertaan dalam program AWS Academy


Terima Kasih

Ikuti Kami

 <https://maribelajar.co.id>

 care@maribelajar.co.id

 [maribelajar_id](https://www.instagram.com/maribelajar_id)

 [maribelajar.id](https://www.facebook.com/maribelajar.id)

 [MariBelajar](https://www.youtube.com/MariBelajar)

 [maribelajar](https://www.linkedin.com/company/maribelajar)