EXPO VOKASI 2026 | KEYNOTE

FROM VOCATIONAL EXCELLENCE TO GLOBAL IMPACT

Preparing Future-Ready Digital Talent Through Industry–Academia Collaboration

Perspektif General Manager Telkom Witel Sumut
Industri Digital • Transformasi • Kolaborasi

NOVEMBER 2026

Pertanyaan besarnya bukan: siapa yang lulus?

Tetapi: siapa yang mampu menciptakan nilai setelah lulus?

READY TO WORK

Menguasai kompetensi teknis, standar keselamatan, tools, dan proses kerja.

READY TO ADAPT

Cepat belajar, nyaman dengan perubahan, mampu bekerja lintas disiplin.

READY TO CREATE

Mampu memecahkan masalah, berinovasi, dan menghasilkan dampak.

Vokasi unggul = kompetensi yang relevan + karakter profesional + kemampuan belajar sepanjang hayat.

Dua sinyal pasar: peluang digital tumbuh, kesenjangan talenta masih ada

Gunakan data sebagai kompas untuk memperkuat relevansi pendidikan vokasi.

~US$99B

GMV ekonomi digital Indonesia, 2025

e-Conomy SEA 2025

+14%

Pertumbuhan tahunan GMV digital

e-Conomy SEA 2025

~12 juta

Kebutuhan talenta digital 2030

Pernyataan Komdigi, Feb 2026

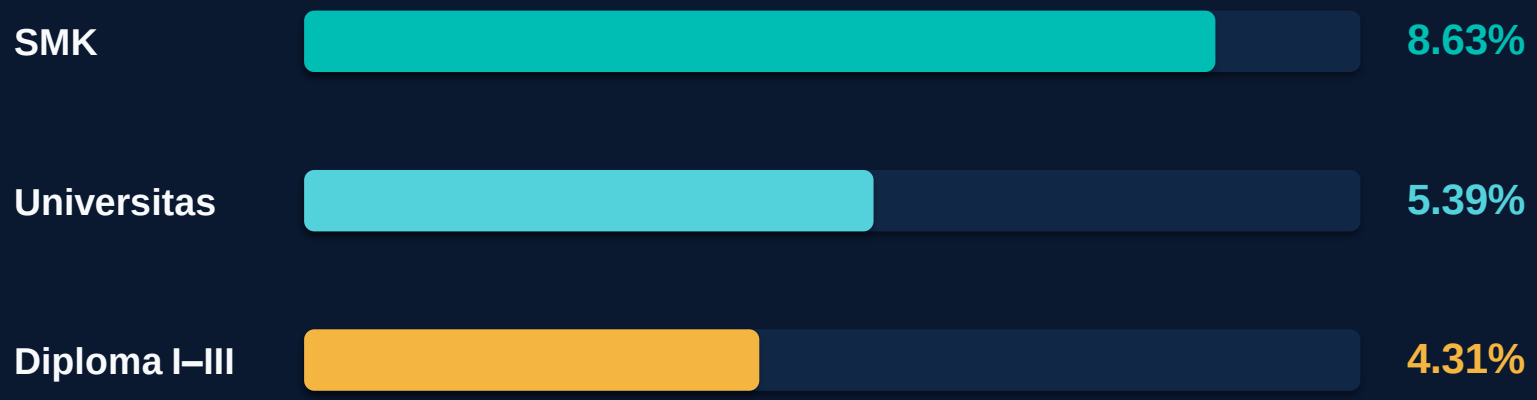
Implikasi untuk kampus **Peluang kerja dan bisnis digital semakin luas, tetapi lulusan perlu dibekali kompetensi yang benar-benar dibutuhkan pasar.**

Catatan: GMV adalah nilai transaksi bruto, bukan pendapatan bersih. Angka kebutuhan talenta merupakan proyeksi yang disampaikan pemerintah.

Masalahnya bukan hanya jumlah lulusan — tetapi kecocokan kompetensi

Data pengangguran terbuka menurut pendidikan mengingatkan kita bahwa ijazah saja tidak cukup.

Tingkat pengangguran terbuka menurut pendidikan (2025)



Apa artinya?

Perkuat:
- link & match yang terukur
- pengalaman kerja nyata
- sertifikasi kompetensi
- portofolio dan soft skills

Sumber: BPS, Tingkat Pengangguran Terbuka berdasarkan tingkat pendidikan, 2025. Angka merupakan indikator nasional dan bukan ukuran kualitas satu institusi.

Pekerjaan digital hadir di seluruh sektor — bukan hanya perusahaan teknologi

Teknologi menjadi lapisan produktivitas baru di industri, layanan publik, dan UMKM.

CONNECTIVITY	**Fiber, 5G, network operations**	Teknisi jaringan • NOC • field engineer
CLOUD & DATA	**Cloud, data center, data engineering**	Cloud support • data technician
CYBERSECURITY	**Security operations, risk, privacy**	SOC analyst junior • security support
AI & AUTOMATION	**AI-assisted workflows, IoT, automation**	AI operations • IoT technician
DIGITAL BUSINESS	**E-commerce, CRM, digital marketing**	Digital sales • campaign analyst

Pesan: ajarkan fondasi yang tahan lama, lalu latih penerapannya pada tools dan use case yang terus berkembang.

Sertifikasi kompetensi yang relevan dengan kebutuhan — bukan hanya perusahaan teknologi

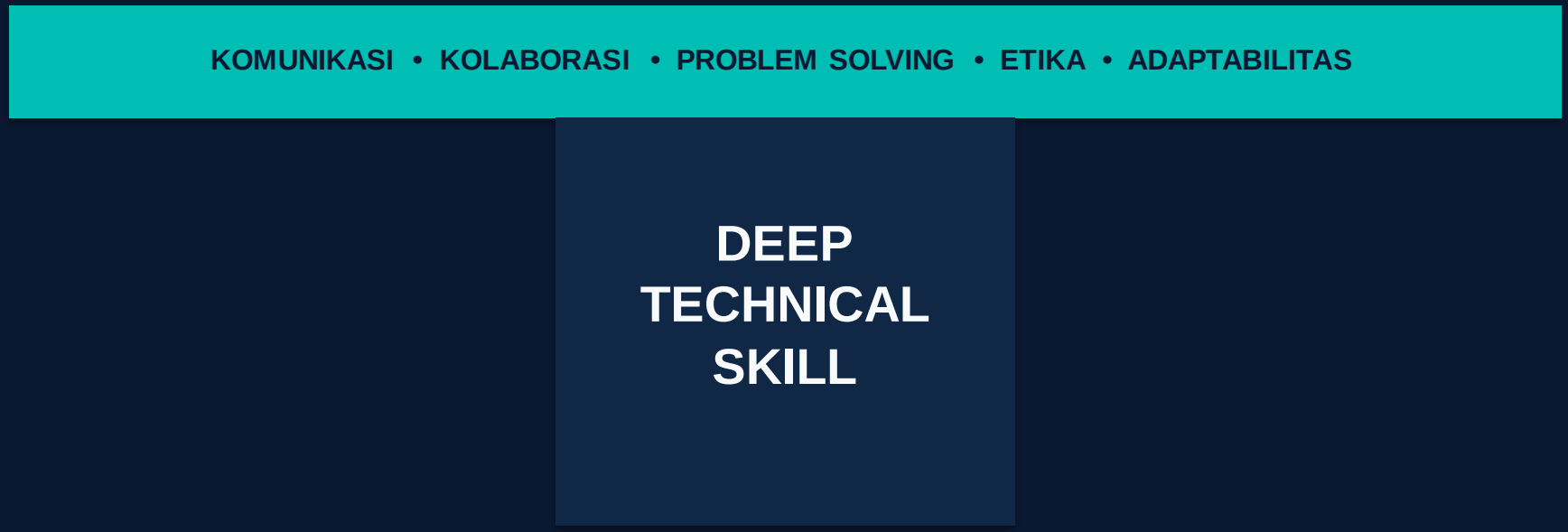
Teknologi menjadi lapisan produktivitas baru di industri, layanan publik, dan UMKM.

CONNECTIVITY	**Fiber, 5G, network operations**	*Certified Network Professional (CNP), Cisco Certified Network Associate (CCNA)*
CLOUD & DATA	**Cloud, data center, data engineering**	AWS Certified Cloud Practitioner, Microsoft Certified: Azure Fundamentals, Google Cloud Digital Leader
CYBERSECURITY	**Security operations, risk, privacy**	CompTIA Security+, Certified Ethical Hacker (CEH) Junior, or Junior Cybersecurity Analyst
AI & AUTOMATION	**AI-assisted workflows, IoT, automation**	Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals, Google Cloud AI Engineer / ML Practitioner
DIGITAL BUSINESS	**E-commerce, CRM, digital marketing**	Digital Marketing Certified Associate (DMCA), Google Analytics Certification, Certified Digital Business Professional

Pesan: ajarkan fondasi yang tahan lama, lalu latih penerapannya pada tools dan use case yang terus berkembang.

Profil talenta vokasi masa depan: T-shaped + learning agility

Kedalaman kompetensi teknis perlu ditopang kemampuan lintas fungsi.



AI & digital literacy harus menjadi kemampuan dasar lintas program studi — bukan hanya mata kuliah pilihan.

Contoh tantangan nyata yang bisa menjadi laboratorium vokasi

Belajar paling kuat terjadi ketika mahasiswa menyelesaikan masalah yang benar-benar ada.

SMART CAMPUS

Monitoring energi dan perangkat; dashboard operasional; keamanan jaringan.

UMKM GO DIGITAL

Katalog dan transaksi digital; analitik pelanggan; otomasi layanan.

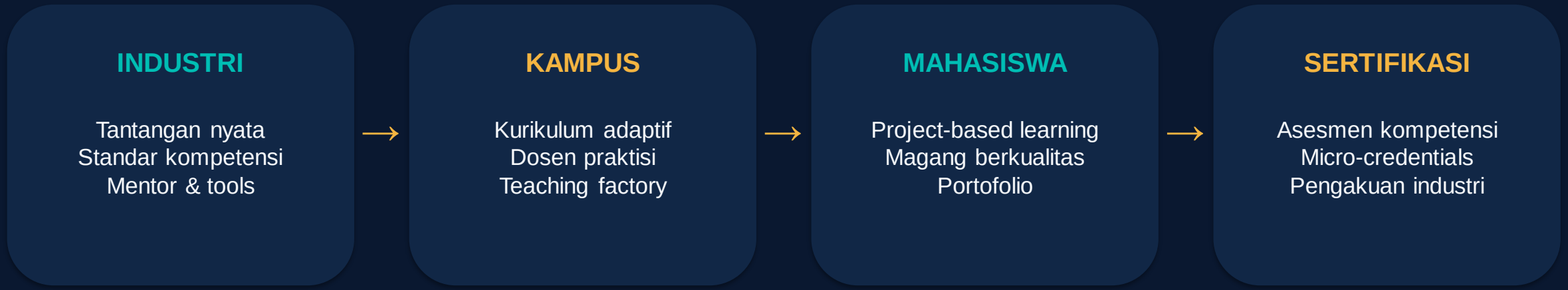
SMART PUBLIC SERVICE

Konektivitas layanan; integrasi data; pemantauan kualitas layanan.

Setiap proyek harus punya: pemilik masalah • pengguna • target kinerja • mentor industri • demo hasil.

Dari MoU menuju co-creation: kolaborasi yang menghasilkan outcome

Perguruan tinggi, industri, pemerintah, dan komunitas harus bekerja sebagai satu ekosistem.



Siklus berulang: kebutuhan industri → pembelajaran → asesmen → penempatan / usaha → umpan balik kurikulum.

Ukur dampak — bukan hanya jumlah kegiatan

Indikator yang tepat menghubungkan pembelajaran dengan hasil yang dirasakan mahasiswa dan industri.

LEARNING

Kompetensi tercapai
Kelulusan sertifikasi
Kualitas portofolio

INDUSTRY

Mitra aktif
Proyek bersama
Kepuasan pengguna lulusan

CAREER

Waktu tunggu kerja
Kesesuaian bidang kerja
Kenaikan pendapatan

INNOVATION

Produk / prototipe
Solusi diadopsi
Usaha yang bertahan

Tetapkan baseline dan target per program studi. Segmentasikan data menurut angkatan, bidang, dan jenis mitra.

CLOSING | THE COMMITMENT

JANGAN HANYA MENCETAK LULUSAN. CIPTAKAN TALENTA YANG MENGUBAH MASA DEPAN.

FROM LOCAL EXCELLENCE TO GLOBAL IMPACT

Kompeten. Adaptif. Inovatif. Berdaya saing global.

“Kampus menyiapkan kompetensi. Industri membuka konteks. Talenta menciptakan dampak.”

Terima kasih

Rujukan data dan bacaan

Angka dan konteks yang digunakan dalam paparan.

01 **BPS — Tingkat Pengangguran Terbuka berdasarkan tingkat pendidikan (2025)**

https://www.bps.go.id/en/statistics-table/2/MTE3OSMy/tingkat-pengangguran-terbuka-berdasarkan-tingkat-pendidikan.html

02 **Google, Temasek & Bain — e-Conomy SEA 2025 / Indonesia**

https://blog.google/intl/id-id/company-news/outreach-initiatives/e-conomy-sea-2025-ekonomi-digital-indonesia-mendekati-gmv-us100-miliar/

03 **Kementerian Komunikasi dan Digital — Proyeksi kebutuhan 12 juta talenta digital pada 2030 (Februari 2026)**

https://portal.komdigi.go.id/kanal-publik/berita-kini/10008

04 **Kemnaker — Permenaker No. 6 Tahun 2025 tentang Penyelenggaraan Pelatihan Vokasi**

https://jdih.kemnaker.go.id/peraturan/detail/2701/peraturan-menteri-ketenagakerjaan-nomor-6-tahun-2025

Catatan: Data nasional digunakan sebagai konteks diskusi. Validasi kembali angka dan definisi sebelum publikasi eksternal.