



STMIK AKAKOM
YOGYAKARTA
Code for Life



TRANSFORMASI TEKNOLOGI DIGITAL UNTUK MENDUKUNG TATA KEHIDUPAN BARU



PENDIDIKAN di era new normal telah membawa banyak perubahan. Digitalisasi pendidikan menjadi konsekuensi logis dari perubahan zaman, terutama dalam mengintegrasikan teknologi digital dalam proses belajar mengajar. Sebagai perguruan tinggi yang fokus dalam bidang teknologi informasi, STMIK AKAKOM memiliki komitmen kuat menerapkan transformasi teknologi digital untuk mendukung tata kehidupan baru melalui penyelenggaraan pendidikan yang menempatkan teknologi digital sebagai instrumen utama dalam proses belajar mengajar.

STMIK AKAKOM didirikan pada 30 Juni 1979 di bawah naungan Yayasan Pendidikan Widya Bakti Yogyakarta. Tumbuh dan berkembang di Yogyakarta sebagai Kota Pendidikan yang istimewa dengan keluhuran budaya dan semua kearifannya sehingga proses transfer pengetahuan, keahlian dan nilai-nilai kehidupan akan mampu membentuk karakter yang unggul dan khas lulusannya sebagai ahli IT yang profesional, menjunjung tinggi keluhuran budaya Indonesia dan berintegritas tinggi.

Yayasan Pendidikan Widya Bakti Yogyakarta sebagai badan

penyelenggara STMIK AKAKOM telah menetapkan Rencana Pengembangan 15 tahun ke depan (periode 2016-2030) melalui tahap-tahap pencapaian yang terukur jelas dan hingga saat ini proses pelaksanaannya terus didampingi dan difasilitasi. Didukung semangat kuat dan sumber daya memadai STMIK AKAKOM bertekad untuk dikembangkan sebagai perguruan tinggi yang mantap, tumbuh dan berprestasi, sehingga pada 2030 diharapkan telah mampu menjadi Lembaga Pendidikan Tinggi yang adaptif terhadap perkembangan ke depan dan menjadi perguruan tinggi bertaraf internasional.

Dalam upaya pengembangan institusi dan meningkatkan peran yang lebih luas dalam peningkatan akses masyarakat di perguruan tinggi, STMIK AKAKOM telah mengusulkan perubahan bentuk dari sekolah tinggi menjadi Universitas yang fokus pada pengembangan teknologi digital.

STMIK AKAKOM terus selalu berkomunikasi dengan seluruh stakeholder (pemangku kepentingan) terutama pemerintah, industri dan dunia kerja untuk aktif memahami kecenderungan perubahan kualifikasi kompetensi sehingga kurikulum STMIK AKAKOM selalu bisa beradaptasi mengikuti perkembangan jaman. Banyaknya lulusan yang telah diterima bekerja sebelum wisuda merupakan salah satu bukti bahwa kurikulum STMIK AKAKOM adaptif dengan tuntutan dunia kerja.

Untuk mengimplementasikan program Merdeka Belajar-Kampus Merdeka, STMIK AKAKOM telah menyiapkan

pedoman beserta penanggungjawabnya dan didukung oleh kerjasama kemitraan dengan sejumlah perusahaan/industri dalam maupun luar negeri untuk keperluan magang, internship dan rekrutmen, antara lain PT Huawei Tech Investment China, SDN BHD Auchscure Malaysia, PT Intel Corporation, PT Tokopedia, PT Indikator Indonesia, PT Solusi Dua Empat Tujuh, PT Hacklab, PT Murfa Surya Mahardika, PT Asuransi Sinar Mas, PT Gama Techno dan PT AINO Indonesia.

Pada masa pandemi ini, STMIK AKAKOM menerapkan protokol kesehatan secara ketat, seluruh kegiatan pembelajaran dan layanan administrasi dilaksanakan daring dengan dukungan teknologi digital yang memadai. Demikian juga dalam penerimaan mahasiswa baru dilakukan secara on line melalui web pmb.akakom.ac.id.

ISRITI (International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems), Pertemuan Ilmiah Tahunan Para Pakar di Bidang Teknologi Informasi

Untuk meningkatkan kualitas publikasi hasil penelitian para dosen sekaligus ajang pertemuan ilmiah para pakar di bidang teknologi

informasi, sejak 2018 STMIK AKAKOM bekerjasama dengan IRSI dan IEEE Indonesia Chapter menyelenggarakan International Conference, yang diikuti peserta dari dalam dan luar negeri.

Pada 2020 lalu, diterima 262 artikel yang berasal dari 17 negara. 135 artikel dinyatakan diterima (accepted) untuk dipresentasikan online dalam forum konferensi dengan tema *Artificial Intelligence for Social Interactions* dengan keynote speakers Dr Zoonan Gani dari Victoria University, Sydney Australia, dan Assoc Prof Dr Ahmad Hoirul Basory dari King Abdul Azis University, Rabig, Makkah, Saudi Arabia.

Pada 2021, STMIK AKAKOM akan menyelenggarakan 4th ISRITI (4th International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems), bertema *Machine Learning for*

Data Science. Dilaksanakan masih secara virtual pada 16-17 Desember 2021.

Prestasi Kemahasiswaan

Dalam bidang kemahasiswaan, meskipun dalam masa pandemi tahun 2021, ada beberapa kegiatan dan prestasi mahasiswa, antara lain mahasiswa berprestasi predikat 4 terbaik tingkat nasional, lomba program kreatifitas mahasiswa, lomba Gemastik XIII bertema Teknologi Informasi dan Komunikasi untuk Indonesia Maju, serta Lomba Technofair 8.0 competition. Saat ini terdapat 6 mahasiswa STMIK AKAKOM yang masih menyelesaikan tugas akhir pada program merdeka belajar-kampus merdeka Indonesia Bangkit 2021 yang berhasil lolos seleksi dari puluhan ribu mahasiswa se Indonesia. (Sal)



Fasilitas di dalam Laboratorium Terpadu STMIK AKAKOM

Ir. Teguh Wiyono Budi Prasetyo, M.M.
Ketua Yayasan Pendidikan Widya Bakti Yogyakarta.



"Kami ucapkan terima kasih atas kepercayaan masyarakat, pemerintah, industri dan seluruh mitra kerja sehingga STMIK AKAKOM dapat tumbuh dan berkontribusi aktif turut serta mengembangkan pendidikan di Indonesia.

Dengan kematangan usia, pengalaman, semangat dan sumber daya yang dimiliki, STMIK AKAKOM akan terus menerus dikembangkan sebagai Perguruan Tinggi ternama yang unggul dalam penguasaan Teknologi Digital, serta mampu mencetak sumber daya manusia yang profesional, unggul, berdaya saing global dan berintegritas tinggi."

Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T.
Ketua STMIK AKAKOM

"Peningkatan aksesibilitas dan kualitas pendidikan melalui pengembangan institusi yang fokus pada bidang teknologi informasi dan komunikasi."



PROGRAM DIPLOMA 3	PROGRAM SARJANA	PROGRAM MAGISTER
<ul style="list-style-type: none"> Teknologi Komputer Sistem Informasi Akuntansi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi 	<ul style="list-style-type: none"> Informatika Sistem Informasi 	<ul style="list-style-type: none"> Teknologi Informasi

INSTITUSI DAN SEMUA PROGRAM STUDI TERAKREDITASI BAN-PT PERINGKAT B

MENYIAPKAN MASA DEPAN MENUJU DATA-DRIVEN ORGANIZATION Bersama Magister Teknologi Informasi STMIK AKAKOM



Penyerahan SK Menristekdikti No.451/KPT/II/2019 tentang Ijin Pembukaan Program Magister Teknologi Informasi STMIK AKAKOM oleh Sekjend Kemenristekdikti Prof. Ainun Na'im, MBA, Ph.D.

Program studi Magister Teknologi Informasi di STMIK AKAKOM memperoleh izin untuk dibuka pada 2019 dengan SK Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi nomor 451/KPT/II/2019. Perindiran program studi MTI dilatarbelakangi kebutuhan sangat besar terhadap tenaga yang mempunyai keahlian di bidang teknologi software dan data. Di era Big Data program studi MTI di STMIK AKAKOM diarahkan untuk mempunyai kompetensi yang kuat di bidang teknologi software dan data.

Program studi MTI diasuh dosen serta tenaga pengajar kompeten di bidang teknologi software

dan data, yang pengelolanya diketuai Dr. Bambang Purnomosidi D. P., SE, Ak, S.Kom, MMSI.

Program studi MTI di STMIK AKAKOM dirancang untuk memberikan pemahaman dan keahlian kuat di bidang teknologi software untuk rekayasa data (data engineering) serta sains data (data science) dan mampu menggunakan keahlian tersebut untuk mendukung pengambilan keputusan dalam suatu organisasi melalui dashboard/ command center. Program studi ini unik karena menekankan pada kemampuan menggunakan berbagai macam teknologi perangkat pengembangan untuk merekayasa data

pada berbagai platform, baik untuk ETL / Extract-Transform-Load (Data Warehouse) maupun ELT / Extract-Load-Transform (Data Lake), membangun data set dan merancang Data Warehouse maupun Data Lake untuk menyimpan data set tersebut.

Pada Juni 2021, program studi MTI di STMIK AKAKOM telah mendapatkan akreditasi Baik dari Badan Akreditasi Nasional dengan nomor SK 8794/SK/BAN-PT/AK-PKP/M/VI/2021. Pemberian akreditasi Baik ini merupakan salah satu bentuk keseriusan STMIK AKAKOM untuk mengelola dan mengembangkan program studi MTI. (Sal)



Wikan Sakarinto, S.T., M.Sc., Ph.D.

Direktur Jenderal Pendidikan Vokasi, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi.

"Sebuah usia yang sangat luar biasa dan terus menginspirasi bangsa ini. STMIK AKAKOM terus eksis sebagai lembaga pendidikan terkemuka dan memiliki peran strategis dalam mendukung peningkatan kualitas insan teknologi digital."



Prof. Ir. Sudjarwadi, M.Eng, PhD

Rektor UGM Periode 2007-2012 Anggota Dewan Penyantun STMIK AKAKOM Yogyakarta

"Saya adalah salah satu saksi perkembangan STMIK AKAKOM Yogyakarta. Satu fakta, STMIK AKAKOM Yogyakarta telah memiliki sejarah panjang dan sejumlah alumni sukses pada posisi di banyak lini perjuangan memajukan masyarakat dan bangsa."



H. Abdul Halim Muslih

Bupati Bantul

Kita juga perlu memahami bahwa pandemi bukan satu-satunya tantangan yang kita hadapi. Di depan masih membentang sederet yang akan kita lalui bersama. Mari kita lalui segala tantangan dengan inovasi dan solusi. Dari STMIK AKAKOM mari kita ciptakan sejarah yang gemilang.



Prof. Dr. Didi Achjari, S.E., M.Com, Akt

Kepala LLDIKTI Wilayah V

STMIK AKAKOM akan ditunggu kontribusinya oleh negeri ini melalui SDM yang produktif dan inovatif.



Prof. Ir. Achmad Djunaedi, MURP, Ph.D

Ketua Dewan Penyantun STMIK AKAKOM

Di lingkungan kota Yogyakarta dan sekitarnya yang kondusif untuk belajar, maka STMIK AKAKOM telah lama menjadi tujuan calon mahasiswa dari seluruh Indonesia untuk menimba ilmu dan keahlian bidang teknologi digital.



GBPH Yudhaningrat

Tokoh Masyarakat, Anggota Dewan Penyantun STMIK AKAKOM Yogyakarta)

Kejelian dalam membidik perkembangan zaman dari pendahulu STMIK AKAKOM menjadi sebuah bukti waskita, weruh sadurung dumadi, karena sudah diyakini bahwa 42 tahun kemudian sejak 1979, komputer akan menjadi bagian dari kehidupan nyata manusia.



Prof. H. Adhi Susanto, M.ScE., Ph.D

Ketua Pembina Yayasan Pendidikan Widya Bakti Yogyakarta

Sejak berdirinya, STMIK AKAKOM serius menjadi perguruan tinggi yang konsen pada bidang digital ini, dengan sadar tumbuh dan berkembang menjadi lembaga terdepan mempersiapkan insan digital yang adaptif dengan zamannya melalui pendidikan sarjana dan pascasarjana



Prof. Suryo Guritno, M.Stat., Ph.D

Anggota Dewan Penyantun STMIK AKAKOM

STMIK AKAKOM telah menyediakan pendidikan lengkap dalam pemrograman, teknologi komputasi yang modern dan pengelolaan big data untuk menghasilkan SDM yang ahli dalam bidang teknologi digital untuk siap menghadapi era masyarakat 5.0.

PT WABI Sumbangan Yayasan Pendidikan Widya Bakti untuk Perkembangan Teknologi



Pada 2018, bertepatan usia ke 39 tahun, Yayasan Pendidikan Widya Bakti mulai membuka divisi baru bidang bisnis dengan mendirikan PT Wabi Teknologi Indonesia. Unit pengembangan usaha ini menjadi suatu unit hubungan mutual relationship dengan STMIK

AKAKOM. PT Wabi berperan sebagai unit bisnis yang dapat menjembatani antara STMIK AKAKOM selaku divisi pendidikan dengan dunia industri.

Saat ini, PT Wabi Teknologi dikelola tim yang sudah berpengalaman di bidang software engineering, data analytics, big data, scientific computing, artificial intelligence, dengan menempatkan Prof Ir Achmad Djunaedi MURP PhD sebagai komisaris dan AI Agus Subagyo SE MSI sebagai CEO. Dengan semboyan Simple, Interconnected, Valuable, PT Wabi menjalankan usaha di bidang engineering dan education. PT Wabi telah dipercaya membangun

aplikasi Jendelaku dan Bumiiku dari Kabupaten Kulonprogo, aplikasi Sistem Informasi Digital Madrasah (SIDIMAS) MAN 1 Yogyakarta dan beberapa content digital marketing. Dalam 3 tahun terakhir beberapa instansi besar seperti PT Wika Beton, Zilingo dan Pemda Kepulauan Anambas Riau telah mempercayakan peningkatan kemampuan staffnya dengan mengikutsertakan dalam pelatihan di PT Wabi. Project terbaru yang ditangani adalah pembuatan aplikasi BOS (Bantu Online Shop) sebagai marketplace Kabupaten Bantul yang didanai Pemda Kabupaten Bantul bekerjasama dengan BPD Bantul. (Sal)