

MAGAZINE

10 Jurusan yang Diperkirakan Populer di Masa Depan

Dr. Hidayatullah - MAGZ.CO.ID

Aug 11, 2024 - 18:03

10 Majors that are expected to be popular in the Future

The most in-demand college majors in the future are likely to align with global trends, technological advancements, and the evolving needs of the job market. Here are some majors that are expected to be popular:

- Computer Science and Information Technology
- Engineering
- Digital Business and Management
- Data Science and Analytics
- Health Sciences and Biotechnology
- Renewable Energy and Environmental Studies
- Psychology and Social Sciences
- Digital Design and Arts
- Financial Technology (Fintech)
- Law and Technology Ethics



hidayatullah.p

Jurusan kuliah yang diprediksi akan paling diminati di masa depan biasanya terkait dengan tren global, perkembangan teknologi, dan kebutuhan pasar kerja yang terus berubah. Berikut beberapa jurusan yang kemungkinan besar akan populer di masa depan:

1. Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi

Bidang Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi diperkirakan akan tetap menjadi

pilihan utama bagi para mahasiswa seiring dengan pesatnya kemajuan teknologi. Jurusan ini menawarkan dasar yang kuat dalam area penting seperti kecerdasan buatan (AI), pembelajaran mesin, data sains, dan keamanan siber—bidang-bidang yang semakin vital di berbagai industri. Dengan semakin bergantungnya bisnis dan organisasi pada teknologi, permintaan akan profesional yang mampu mengembangkan, mengelola, dan mengamankan sistem yang kompleks akan terus meningkat. Mahasiswa dalam bidang ini akan memperoleh keterampilan yang tidak hanya sangat dibutuhkan saat ini, tetapi juga akan menjadi kunci dalam mendorong inovasi di masa depan. Penguasaan disiplin ilmu ini akan memungkinkan lulusan untuk memberikan kontribusi signifikan dalam memecahkan masalah dunia nyata, menjadikan mereka tak tergantikan dalam ekonomi yang didorong oleh teknologi.

2. Teknik dan Rekayasa

Jurusan Teknik dan Rekayasa, khususnya yang berfokus pada teknologi terbaru, otomasi, robotika, dan rekayasa biomedis, diprediksi akan terus diminati di masa depan. Hal ini disebabkan oleh meningkatnya permintaan akan solusi teknis yang inovatif dalam berbagai industri, dari energi hingga kesehatan. Mahasiswa yang mengambil jurusan ini akan mendapatkan pengetahuan dan keterampilan dalam mengembangkan dan menerapkan teknologi yang dapat meningkatkan efisiensi, produktivitas, dan keberlanjutan. Teknologi terbaru seperti energi matahari dan angin, sistem otomatisasi cerdas, robotika yang canggih, serta inovasi di bidang biomedis, semuanya memainkan peran penting dalam mengatasi tantangan global, seperti perubahan iklim, peningkatan populasi, dan kebutuhan akan perawatan kesehatan yang lebih baik. Dengan demikian, lulusan dari jurusan ini akan berada di garis depan dalam menyediakan solusi yang dibutuhkan untuk masa depan, menjadikan mereka sangat berharga di pasar kerja.

3. Bisnis dan Manajemen Digital

Jurusan Bisnis dan Manajemen Digital akan menjadi semakin relevan dan dicari seiring dengan meluasnya digitalisasi di berbagai sektor. Jurusan ini menggabungkan pengetahuan bisnis tradisional dengan keahlian teknologi, mencakup bidang-bidang seperti manajemen bisnis digital, pemasaran digital, dan analitik bisnis. Dalam era di mana teknologi menjadi inti dari operasi bisnis, kemampuan untuk memahami dan mengelola aspek digital dari sebuah perusahaan menjadi krusial. Mahasiswa yang menekuni jurusan ini akan dipersiapkan untuk memimpin transformasi digital, menganalisis data untuk pengambilan keputusan yang lebih baik, dan merancang strategi pemasaran yang efektif di platform digital. Keahlian ini tidak hanya akan meningkatkan daya saing bisnis, tetapi juga membuka peluang karir yang luas bagi lulusan, karena kebutuhan akan profesional yang mampu menjembatani kesenjangan antara bisnis dan teknologi terus meningkat di pasar kerja global.

4. Ilmu Data dan Analitik

Jurusan Ilmu Data dan Analitik semakin populer seiring dengan pengakuan bahwa data adalah salah satu aset paling berharga bagi perusahaan di era digital. Dalam dunia yang didorong oleh data, kemampuan untuk mengumpulkan, menganalisis, dan menginterpretasikan data menjadi sangat penting untuk pengambilan keputusan yang berbasis bukti. Jurusan ini menawarkan pemahaman mendalam tentang analitik data, statistik, dan ilmu data, yang

memungkinkan mahasiswa untuk mengembangkan keterampilan yang sangat dibutuhkan dalam berbagai industri, mulai dari keuangan hingga teknologi dan pemasaran. Dengan kemampuan ini, lulusan dapat membantu perusahaan mengidentifikasi tren, mengoptimalkan operasi, dan menciptakan strategi bisnis yang lebih efektif. Permintaan yang tinggi akan profesional yang ahli dalam data menjadikan jurusan ini sebagai pilihan strategis bagi mereka yang ingin berkarir di bidang yang terus berkembang dan berdampak besar pada keberhasilan bisnis di masa depan.

5. Ilmu Kesehatan dan Bioteknologi

Jurusan Ilmu Kesehatan dan Bioteknologi akan terus mempertahankan relevansinya di masa depan, didorong oleh meningkatnya kesadaran global akan kesehatan dan kemajuan pesat dalam bioteknologi. Jurusan-jurusan seperti kedokteran, farmasi, bioteknologi, dan ilmu kesehatan masyarakat menawarkan keterampilan dan pengetahuan yang esensial dalam menghadapi tantangan kesehatan yang semakin kompleks, seperti penyakit menular, resistensi antibiotik, dan kebutuhan akan terapi yang lebih personal. Perkembangan dalam bioteknologi, seperti rekayasa genetik, pengembangan vaksin, dan terapi seluler, membuka jalan bagi solusi kesehatan yang lebih inovatif dan efektif. Sementara itu, ilmu kesehatan masyarakat memainkan peran penting dalam merumuskan kebijakan dan program yang meningkatkan kualitas hidup masyarakat secara keseluruhan. Mahasiswa yang menekuni jurusan-jurusan ini akan berada di garis depan dalam memberikan kontribusi signifikan terhadap peningkatan kesehatan global, membuat mereka menjadi aset berharga di sektor kesehatan yang terus berkembang.

6. Energi Terbarukan dan Lingkungan

Jurusan Energi Terbarukan dan Lingkungan diprediksi akan mengalami peningkatan popularitas seiring dengan fokus global yang semakin kuat pada keberlanjutan dan energi hijau. Dalam menghadapi tantangan perubahan iklim dan kelangkaan sumber daya, jurusan yang berfokus pada energi terbarukan, ilmu lingkungan, dan keberlanjutan menjadi sangat relevan. Mahasiswa yang memilih bidang ini akan mempelajari cara mengembangkan dan mengimplementasikan teknologi energi bersih seperti tenaga surya, angin, dan biomassa, serta memahami dampak lingkungan dari aktivitas manusia dan mencari solusi untuk menguranginya. Selain itu, mereka akan dilatih untuk merancang kebijakan dan praktik yang mendukung keberlanjutan jangka panjang. Dengan meningkatnya permintaan akan solusi yang ramah lingkungan dan tanggung jawab sosial, lulusan dari jurusan ini akan menjadi pemimpin dalam upaya global untuk menciptakan dunia yang lebih berkelanjutan dan lestari.

7. Psikologi dan Ilmu Sosial

Jurusan Psikologi dan Ilmu Sosial akan terus diminati di masa depan, seiring dengan meningkatnya perhatian global terhadap kesehatan mental dan kesejahteraan sosial. Dalam masyarakat yang semakin kompleks dan dinamis, pemahaman mendalam tentang perilaku manusia, interaksi sosial, dan dinamika hubungan antarnegara menjadi semakin penting. Jurusan seperti psikologi menawarkan wawasan tentang kesehatan mental, yang menjadi fokus utama dalam upaya meningkatkan kualitas hidup individu dan komunitas. Sosiologi memberikan pemahaman tentang struktur sosial dan perubahan sosial, yang krusial dalam merumuskan kebijakan yang efektif dan inklusif. Sementara itu,

hubungan internasional membantu memahami dan mengelola hubungan antara negara dalam konteks global yang semakin saling terkait. Dengan keahlian di bidang ini, lulusan akan berperan penting dalam mengatasi tantangan sosial dan psikologis yang dihadapi masyarakat modern, menjadikan mereka aset yang sangat berharga di berbagai sektor, termasuk kesehatan, pendidikan, kebijakan publik, dan diplomasi.

8. Desain dan Seni Digital

Jurusan Desain dan Seni Digital akan semakin diminati seiring dengan pesatnya perkembangan industri kreatif dan media digital. Dalam era digital, kreativitas visual menjadi elemen kunci dalam berbagai bidang, mulai dari pemasaran hingga hiburan. Jurusan seperti desain grafis, desain interaksi, animasi, dan seni digital menawarkan keterampilan yang esensial untuk menciptakan konten visual yang menarik dan efektif di berbagai platform digital. Mahasiswa yang menekuni bidang ini akan dilatih untuk menggabungkan estetika dengan teknologi, menghasilkan karya yang tidak hanya indah secara visual tetapi juga fungsional dan inovatif. Dengan meningkatnya permintaan untuk konten digital yang berkualitas tinggi, lulusan dari jurusan ini akan memiliki peluang karir yang luas dan beragam, baik di industri kreatif, media, game, hingga teknologi. Keahlian mereka dalam mengintegrasikan seni dengan teknologi digital akan menjadikan mereka tokoh penting dalam membentuk masa depan komunikasi visual dan pengalaman pengguna.

9. Teknologi Keuangan (Fintech)

Jurusan Teknologi Keuangan (Fintech) akan menjadi semakin relevan dan diminati di tengah pesatnya pertumbuhan industri fintech yang menggabungkan ilmu keuangan dengan teknologi. Inovasi dalam fintech, seperti pembayaran digital, blockchain, dan layanan keuangan berbasis aplikasi, telah mengubah cara kita berinteraksi dengan sistem keuangan. Jurusan yang fokus pada manajemen keuangan digital dan teknologi keuangan memberikan mahasiswa keterampilan untuk memahami dan mengembangkan solusi teknologi yang dapat meningkatkan efisiensi, keamanan, dan aksesibilitas dalam layanan keuangan. Dengan pengetahuan mendalam tentang bagaimana teknologi dapat diterapkan dalam sektor keuangan, lulusan dari jurusan ini akan berada di posisi yang baik untuk memimpin inovasi dalam industri yang terus berkembang ini. Mereka akan menjadi profesional yang sangat dicari di perusahaan fintech, bank digital, serta sektor keuangan tradisional yang berupaya beradaptasi dengan tren digitalisasi.

10. Hukum dan Etika Teknologi

Jurusan Hukum dan Etika Teknologi akan semakin penting seiring dengan kemajuan teknologi yang cepat, yang memunculkan isu-isu hukum dan etika yang kompleks. Dalam dunia yang semakin digital, aspek seperti privasi, keamanan data, hak cipta, dan penggunaan teknologi AI membutuhkan regulasi dan panduan etika yang jelas. Jurusan hukum yang fokus pada teknologi, privasi, dan etika digital membekali mahasiswa dengan pemahaman mendalam tentang bagaimana hukum harus berkembang untuk mengimbangi inovasi teknologi. Mereka juga akan dilatih untuk menghadapi tantangan yang muncul dari penerapan teknologi baru dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk dalam bisnis, pemerintahan, dan masyarakat umum. Lulusan dari jurusan ini akan memainkan peran krusial dalam merumuskan kebijakan dan regulasi yang melindungi hak individu dan masyarakat, sekaligus mendukung perkembangan teknologi yang bertanggung jawab. Kebutuhan akan profesional yang dapat

menjembatani hukum dan teknologi akan terus meningkat, menjadikan jurusan ini semakin relevan di era digital.