

VISI DAN MISI PRODI INFORMATIKA
MEDIS DAN KURIKULUM
INFORMATIKA MEDIS

FAKULTAS KESEHATAN DAN
TEKNOLOGI DAN SAINS

T.A 2023/2024

VISI PRODI INFORMATIKA MEDIS FAKULTAS KESEHATAN TEKNOLOGI DAN SAINS

Menjadi Program Studi Unggul dan Profesional dalam Menghasilkan Lulusan Sarjana Informatika Medis di bidang Teknologi kesehatan yang mampu berkolaborasi di tingkat nasional 2037

MISI PRODI INFORMATIKA MEDIS FAKULTAS KESEHATAN TEKNOLOGI DAN SAINS

1	Menyelenggarakan pendidikan terbaik di bidang pengembangan teknologi Kesehatan untuk mencetak sumberdaya manusia yang handal, berkarakter, dan berwaasan global
2	Menyelenggarakan penelitian dan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi kesehatan yang memberikan dampak pada kemajuan disiplin akademik dan professional.
3	Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat dengan menerapkan ilmu-ilmu di bidang pengembangan teknologi
4	Menjalin kerjasama dengan masyarakat, institusi, dan Lembaga pemerintah maupun swasta untuk terus meningkatkan kualitas kegiatan dan hasil tridharma perguruan tinggi.
5	Mewujudkan Tata Kelola yang Unggul dan Professional

TUJUAN DAN SASARAN PRODI INFORMATIKA MEDIS

1	Menghasilkan lulusan sarjana yang memiliki pengetahuan mendalam di bidang teknologi kesehatan, berkarakter, dan berwawasan global sehingga dapat menerapkan ilmu pengetahuan untuk memenangkan persaingan
2	Menghasilkan luaran penelitian di bidang Informatika Medis yang memberikan dampak pada kemajuan disiplin akademik dan profesional internasional dengan membangun, mengembangkan dan memelihara nilai-nilai tradisi dan budaya masyarakat.
3	Memberikan solusi untuk permasalahan di dunia medis dengan menciptakan software software yang dapat menunjang pelayanan di bidang Kesehatan
4	Menambah dan menjaga hubungan kerjasama di bidang pendidikan, penelitian, PKM dengan masyarakat, institusi, dan lembaga pemerintah maupun swasta.

STRATEGI PRODI INFORMIKA MEDIS FKTS

1	Peningkatan kualitas akademik mahasiswa secara keseluruhan.
2	Pengembangan kurikulum berbasis Outcome.
3	Pemberian kesempatan kepada mahasiswa untuk mengembangkan kepribadian, nalar, minat dan bakat.
4	Pemberian pelayanan bagi mahasiswa.
5	Pengembangan kerjasama di bidang pendidikan.
6	Peningkatan kerjasama dengan masyarakat dan industri.
7	Peningkatan pendanaan program studi dari proyek penelitian.
8	Pembenahan dan penerapan tata kelola program studi yang baik.
9	Peningkatan kualitas akademik dosen secara keseluruhan.
10	Pelaksanaan mekanisme evaluasi penjaminan mutu pada program studi.

PROFIL LULUSAN PRODI INFORMIKA MEDIS FKTS

1	Lulusan memiliki kemampuan menganalisis persoalan computing serta menerapkan prinsip-prinsip computing dan disiplin ilmu relevan lainnya untuk mengidentifikasi solusi bagi organisasi.
2	Lulusan memiliki kemampuan menganalisis dan memprediksi data untuk meningkatkan Layanan Medis
3	Lulusan mampu berpikir Logis dan Kritis serta sistematis dalam memanfaatkan ilmu pengetahuan Informatika
4	Lulusan memiliki sikap yang unggul dan Profesional berlandaskan ketuhanan yang maha Esa dan dan mampu berkolaborasi
5	Lulusan dapat menghasilkan Software yang dapat mendukung Pelayanan Kesehatan

CPL PRODI INFORMATIKA MEDIS

1	Menunjukkan sikap yang berlandaskan Ketuhanan yang Maha Esa taat hukum, dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
2	Memiliki sikap yang dapat bekerja sama sehingga mampu berkolaborasi
3	Memiliki pengetahuan yang memadai terkait cara kerja sistem komputer dan mampu menerapkan/menggunakan berbagai algoritma/metode untuk memecahkan masalah pada suatu organisasi
4	Memiliki kompetensi untuk menganalisis persoalan computing yang kompleks untuk mengidentifikasi solusi pengelolaan proyek teknologi bidang informatika/ilmu komputer dengan mempertimbangkan wawasan perkembangan ilmu transdisiplin
5	Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan Ilmu Komputer/Informatika dalam mendesain dan mensimulasikan aplikasi teknologi multi-platform yang relevan dengan kebutuhan Medis
6	Kemampuan mengimplementasi kebutuhan computing dengan mempertimbangkan berbagai metode/algoritma yang sesuai
7	Kemampuan menganalisis, merancang, membuat dan mengevaluasi user interface dan aplikasi interaktif dengan mempertimbangkan kebutuhan pengguna dan perkembangan ilmu Medis
8	Kemampuan mendesain, mengimplementasi dan mengevaluasi solusi berbasis computing multi platform yang memenuhi kebutuhan-kebutuhan computing pada sebuah organisasi.
9	Mampu merancang dan menggunakan database, serta mengolah dan menganalisa data dengan alat dan teknik pengolahan data Medis
10	Mampu memahami dan menerapkan kode etik dalam penggunaan informasi dan data pada perancangan, implementasi, dan penggunaan suatu sistem