

ROADMAP PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT 2021 – 2025

JURUSAN STATISTIKA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Tahun 2021 - 2025				
Judul	Promosi Program Studi Statistika	Pemanfaatan Aplikasi Statistika	Pendampingan dan Pembuatan Sistem Informasi Manajemen Plus	Pemanfaatan Aplikasi /Teknologi Statistika dan Sains Data
Penjelasan	Melakukan promosi Program Studi Statistika dan Sains Data kepada masyarakat dengan memberikan beberapa materi yang dapat diaplikasikan pada kehidupan masyarakat, baik di tingkat lokal/regional, nasional, dan internasional.	Memberikan pembekalan kepada masyarakat mengenai aplikasi statistika dan sains data di berbagai bidang, baik untuk lembaga edukatif maupun non edukatif, baik di tingkat lokal/regional, nasional, dan internasional.	Pemahaman pentingnya pendampingan kepada masyarakat dalam pembuatan sistem informasi manajemen yang memberikan informasi secara deskriptif, peramalan/proyeksi terhadap berbagai objek, serta melakukan monitoring dan evaluasi, baik di tingkat lokal/regional, nasional, dan internasional.	Pemanfaatan aplikasi dan teknologi di bidang statistika dan sains data dengan menggunakan metode yang lebih <i>advance</i> berbasis <i>big data</i> dan <i>information mining</i> , baik di tingkat lokal/regional, nasional, dan internasional.
Outcome	Peningkatan kinerja Jurusan Statistika dengan menghasilkan lulusan yang unggul di bidang statistika dan sains data; peningkatan pemahaman masyarakat akan pentingnya data dan bagaimana mengolahnya untuk kepentingan kehidupan masyarakat.	Peningkatan pengetahuan masyarakat mengenai aplikasi statistika dan sains data di berbagai bidang; meningkatkan kualitas lembaga edukatif maupun non edukatif; peningkatan jejaring kerjasama berdasarkan MoU yang dilakukan antara Jurusan Statistika dengan lembaga edukatif dan non edukatif, baik di tingkat lokal/regional, nasional, dan internasional.	Peningkatan pengetahuan dan keterampilan masyarakat akan pentingnya sistem informasi manajemen di berbagai sisi kehidupan; menjaga kerahasiaan data dan informasi di masyarakat karena didukung dengan sistem informasi; meningkatkan kemampuan monitoring dan evaluasi terhadap sistem informasi manajemen masyarakat yang ada, baik di tingkat lokal/regional, nasional, dan internasional.	Peningkatan kemampuan masyarakat dalam memanfaatkan aplikasi atau teknologi di bidang statistika dan sains data yang dapat digunakan untuk menambang informasi di lingkungan masyarakat, baik di tingkat lokal/regional, nasional, dan internasional.
Outcome secara keseluruhan	Peningkatan kesejahteraan masyarakat dengan memanfaatkan aplikasi atau teknologi statistika dan sains data dalam sistem informasi manajemen yang berkelanjutan, baik di tingkat lokal/regional, nasional, dan internasional.			