

RESEARCH & COMDEV ROADMAP


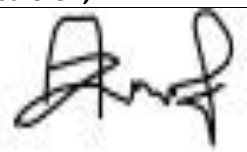


Name	Drs. Tuga Mauritsius, M.Si, Ph.D.
Lecturer ID	D5795
Faculty-Department	BINUS Graduate Program (BGP) - Information Systems Management (S2)
Study Field	Information Systems Management (S2)

Masalah dan Solusi 2023-2025 (Ringkas)	
<i>Masalah Prioritas yang Diidentifikasi</i>	<i>Solusi Prioritas yang Direncanakan</i>
Link & Match antara Industri & Pendidikan	Artificial Intelligence; Recent Technology; Business Intelligence/Analytics
Topik SDGs Prioritas 2023-2025	
Pilih Maksimum 2 (yang Utama) terkait masalah dan solusi: SDGs 4 (Quality Education);SDGs 9 (Industry, Innovation and Infrastructure);	

No	Peta Jalan	2023	2024	2025
1	Roadmap Penelitian: Big Data Analytics and Cloud Computing	Menganalisa data berbasis kejadian untuk kasus nyata yang terbatas dan memodelkan dengan menggunakan algoritma process mining yang fundamental, Mengeksplorasi aplikasi data analytics and business intelligence di berbagai bidang (edukasi, pandemik,	Mengembangkan data analytics dan business intelligence untuk pengambilan keputusan yang akurat dan cepat untuk berbagai bidang (edukasi, pandemik, kebencanaan, bisnis)	Processing and Analys for Structure and Unstructure Data (Business Optimization Performance),Machine Learning,

No	Peta Jalan	2023	2024	2025
		kebencanaan, bisnis) dan menganalisa data yang diperlukan untuk proses data preparation, ETL and warehousing		
2	Level Tingkat Kesiapterapan Teknologi	Riset Dasar - Basic Research (TKT 1-3);	Riset Terapan - Applied research (TKT 4-6);	Riset Terapan - Applied research (TKT 4-6);
3	Riset Multidisiplin	Ya (Yes), dengan Matematika, Sistem Informasi dan Teknik Industri	Ya (Yes), dengan Matematika, Sistem Informasi dan Teknik Industri	Ya (Yes), dengan Matematika, Sistem Informasi dan Teknik Industri
4	Roadmap Pengabdian: Big Data Analytics and Cloud Computing	Big Data Analytics and Cloud Computing	Mengeksplorasi aplikasi data analytics and business intelligence di berbagai bidang (edukasi, pandemik, kebencanaan, bisnis) dan menganalisa data yang diperlukan untuk proses data preparation, ETL and warehousing	Processing and Analys for Structure and Unstructure Data (Business Optimization Performance)
5	Jenis Kegiatan Community Development	Kemitraan (partnership);	Kemitraan;	Kemitraan;
6	Bagaimana Riset dan ComDev masuk ke Pengajaran (Teaching)?	Hasil hasil penelitian diintegrasikan dalam perkuliahan dan pengabdian masyarakat	Hasil hasil penelitian diintegrasikan dalam perkuliahan dan pengabdian masyarakat	Hasil hasil penelitian diintegrasikan dalam perkuliahan dan pengabdian masyarakat
7	Mitra Riset dan ComDev	[X] UMKM [X] Industri (termasuk CSR) [X] PKBL (Usaha Kecil & Lingkungan) [X] Pemerintahan) [X] Universitas Nasional) [X] Universitas Internasional	[X] UMKM [X] Industri (termasuk CSR) [X] PKBL (Usaha Kecil & Lingkungan) [X] Pemerintahan) [X] Universitas Nasional) [X] Universitas Internasional	[X] UMKM [X] Industri (termasuk CSR) [X] PKBL (Usaha Kecil & Lingkungan) [X] Pemerintahan) [X] Universitas Nasional) [X] Universitas Internasional

No	Peta Jalan	2023	2024	2025
		[X] BINUS University) [X] Media Massa) [X] LSM/NGO)	[X] BINUS University) [X] Media Massa) [X] LSM/NGO)	[X] BINUS University) [X] Media Massa) [X] LSM/NGO)
8	Output lainnya (jika ada)	Produk (Product)	Produk (Product)	Produk (Product)
9	Rincian dari Mitra dan Output Lainnya (jika ada)	PT PLN Icon plus	PT PLN Icon plus	PT PLN Icon plus

Dibuat oleh,	Diperiksa oleh,	Diperiksa oleh,	Disetujui Oleh,
			
Drs. Tuga Mauritsius, M.Si, Ph.D	Dr. Ahmad Nurul Fajar, S.T., M.T.	Astari Retnowardhani, Ph.D	Dr. Ir. Tanty Oktavia, S.Kom., M.M., IPM
Faculty Member	RC/PIC Riset	Comdev Coordinator	HoP/HoD
Tanggal:	Tanggal:	Tanggal:	Tanggal: 13 Juni 2024