

RESEARCH & COMDEV ROADMAP





Name	Astari Retnowardhani, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
Lecturer ID	D2854
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; Pengembangan dan Penggunaan IT termasuk DEI (Diversity, Equality & Inclusion ; Strategi IT; Tata Kelola IT;	Digital Transformation; Artificial Intelligence; Recent Technology; Business Intelligence/Analytics; Behavioural Science; Business Process; Technology for Society;
Topik SDGs Prioritas 2023-2025	
Pilih Maksimum 2 (yang Utama) terkait masalah dan solusi: SDGs 9 (Industry, Innovation and Infrastructure);SDGs 11 (Sustainable Cities and Communities);	

No	Peta Jalan	2023	2024	2025
1	Roadmap Penelitian: 05.3 Horizontal and Vertical System Integration	Desain dan Uji Model Aplikasi terintegrasi database, dan infrastruktur pada platform desktop maupun mobile untuk meningkatkan kualitas pemerintahan, bisnis, dan layanan umum	Penerapan model yang diimplementasikan pada kasus nyata secara terbatas, pada lingkungan pemerintahan, industri, maupun layanan umum, selanjutnya	Melakukan pengendalian hasil Evaluasi aplikasi yang telah diujicoba/diterapkan, untuk menemukan praktik baik, juga hal-hal terbaru untuk kebutuhan pengembangan aplikasi lebih lanjut

No	Peta Jalan	2023	2024	2025
			menemukan hal baik, ataupun yang terbaru untuk pengembangan lebih lanjut	
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 sistem informasi, matematik	Ya (Yes), dengan sistem informasi, matematik	Ya (Yes), dengan sistem informasi, matematik
4	Roadmap Pengabdian: 05.3 Horizontal and Vertical System Integration	05.3 Horizontal and Vertical System Integration	05.3 Horizontal and Vertical System Integration	05.3 Horizontal and Vertical System Integration
5	Jenis Kegiatan Community Development	Workshop/Lokakarya;	Workshop/Lokakarya;	Workshop/Lokakarya;
6	Bagaimana Riset dan ComDev masuk ke Pengajaran (Teaching)?	Pengkayaan (enrichment) mata kuliah Peningkatan kemampuan implementasi	Pengkayaan (enrichment) mata kuliah Peningkatan kemampuan implementasi	Pengkayaan (enrichment) mata kuliah Peningkatan kemampuan implementasi
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] BINUS University)	[X] UMKM [X] Industri (termasuk CSR) [X] PKBL (Usaha Kecil & Lingkungan) [X] Pemerintahan) [X] Universitas Nasional) [X] Universitas Internasional [X] BINUS University)	[X] UMKM [X] Industri (termasuk CSR) [X] PKBL (Usaha Kecil & Lingkungan) [X] Pemerintahan) [X] Universitas Nasional) [X] Universitas Internasional [X] BINUS University)

No	Peta Jalan	2023	2024	2025
		[X] Media Massa) [X] LSM/NGO)	[X] Media Massa) [X] LSM/NGO)	[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)	Kelompok Wanita Tani Kecamatan Larangan kota Tangerang UMKM Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta PT PLN ICONPlus	Kelompok Wanita Tani Kecamatan Larangan kota Tangerang UMKM Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta PT PLN ICONPlus	Kelompok Wanita Tani Kecamatan Larangan kota Tangerang UMKM Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta PT PLN ICONPlus

Dibuat oleh,	Diperiksa oleh,	Diperiksa oleh,	Disetujui Oleh,
			
Astari Retnowardhani, 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