

## RESEARCH & COMDEV ROADMAP

<b>Name</b>	Dr. Gunawan Wang, S.T.,MMSI, M.Pd., M.Com(IS), CBV, CDMS
<b>Lecturer ID</b>	D2307
<b>Faculty-Department</b>	BINUS Graduate Program (BGP) - Information Systems Management (S2)
<b>Study Field</b>	Information Systems Management (S2)

<b>Masalah dan Solusi 2023-2025 (Ringkas)</b>	
<i>Masalah Prioritas yang Diidentifikasi</i>	<i>Solusi Prioritas yang Direncanakan</i>
Sistem Informasi Kesehatan, Penerapan trend teknologi terkini dalam bisnis.	Memperudah adopsi teknologi di bisnis, institusi pemerintah.
<b>Topik SDGs Prioritas 2023-2025</b>	
<b>Pilih Maksimum 2 (yang Utama) terkait masalah dan solusi:</b> SDGs 9 (Industry, Innovation and Infrastructure);	

No	Peta Jalan	2023	2024	2025
1	<b>Roadmap Penelitian:</b> 1. AI dan Autonomous Robotics 2. Horizontal dan Vertical System Integration 3. Big Data dan Cloud Computing	1. Aplikasi Gamifikasi, IIoT dan Blockchain dalam bisnis. 2. Trend Penerapan Teknologi terkini dalam bisnis	1. Aplikasi Gamifikasi, IIoT dan Blockchain dalam bisnis. 2. Trend Penerapan Teknologi terkini dalam bisnis	1. Aplikasi Gamifikasi, IIoT dan Blockchain dalam bisnis. 2. Trend Penerapan Teknologi terkini dalam bisnis

No	Peta Jalan	2023	2024	2025
	4. IT Strategic Planning for responsible consumption dan Production 5. Industrial IOT.			
2	Level Tingkat Kesiapterapan Teknologi	Riset Terapan - Applied research (TKT 4-6);	Riset Terapan - Applied research (TKT 4-6);Riset Pengembangan - Development Research (TKT 7-9);	Riset Terapan - Applied research (TKT 4-6);Riset Pengembangan - Development Research (TKT 7-9);
3	Riset Multidisiplin	Ya (Yes), dengan Industri Kesehatan, Industri Perikanan, Industri Energi	Ya (Yes), dengan Industri Kesehatan, Industri Perikanan, Industri Energi	Ya (Yes), dengan Industri Kesehatan, Industri Perikanan, Industri Energi
4	<b>Roadmap Pengabdian:</b> 1. AI dan Autonomous Robotics 2. Horizontal dan Vertical System Integration 3. Big Data dan Cloud Computing 4. IT Strategic Planning for responsible consumption dan Production 5. Industrial IOT.	Sistem Informasi Kesehatan, Energi, Bisnis	Sistem Informasi Kesehatan, Energi, Bisnis	Sistem Informasi Kesehatan, Energi, Bisnis
5	<b>Jenis Kegiatan Community Development</b>	Penyuluhan (socialisation);Seminar;Konsultasi (coinsulting);Kemitraan (partnership);	Penyuluhan;Konsultasi;Kemitraan;	Penyuluhan;Workshop/Lokakarya;Konsultasi;Kemitraan;

No	Peta Jalan	2023	2024	2025
6	Bagaimana Riset dan ComDev masuk ke Pengajaran (Teaching)?	1. Penerapan Gamifikasi dalam bisnis (mata kuliah Digital Bisnis dan Transformation) 2. Sistem informasi Kesehatan (mata kuliah ISSP, Advance Topics in MIS, Technopreneur and venture)	1. Penerapan Gamifikasi dalam bisnis (mata kuliah Digital Bisnis dan Transformation) 2. Sistem informasi Kesehatan (mata kuliah ISSP, Advance Topics in MIS, Technopreneur and venture)	1. Penerapan Gamifikasi dalam bisnis (mata kuliah Digital Bisnis dan Transformation) 2. Sistem informasi Kesehatan (mata kuliah ISSP, Advance Topics in MIS, Technopreneur and venture)
7	Mitra Riset dan ComDev	<input checked="" type="checkbox"/> UMKM <input checked="" type="checkbox"/> Industri (termasuk CSR) <input checked="" type="checkbox"/> PKBL (Usaha Kecil & Lingkungan) <input checked="" type="checkbox"/> Pemerintahan) <input checked="" type="checkbox"/> Universitas Nasional) <input checked="" type="checkbox"/> Universitas Internasional <input checked="" type="checkbox"/> BINUS University) <input checked="" type="checkbox"/> Media Massa) <input checked="" type="checkbox"/> LSM/NGO)	<input checked="" type="checkbox"/> UMKM <input checked="" type="checkbox"/> Industri (termasuk CSR) <input checked="" type="checkbox"/> PKBL (Usaha Kecil & Lingkungan) <input checked="" type="checkbox"/> Pemerintahan) <input checked="" type="checkbox"/> Universitas Nasional) <input checked="" type="checkbox"/> Universitas Internasional <input checked="" type="checkbox"/> BINUS University) <input checked="" type="checkbox"/> Media Massa) <input checked="" type="checkbox"/> LSM/NGO)	<input checked="" type="checkbox"/> UMKM <input checked="" type="checkbox"/> Industri (termasuk CSR) <input checked="" type="checkbox"/> PKBL (Usaha Kecil & Lingkungan) <input checked="" type="checkbox"/> Pemerintahan) <input checked="" type="checkbox"/> Universitas Nasional) <input checked="" type="checkbox"/> Universitas Internasional <input checked="" type="checkbox"/> BINUS University) <input checked="" type="checkbox"/> Media Massa) <input checked="" type="checkbox"/> LSM/NGO)
8	Output lainnya (jika ada)	Pengembangan Diri (Self-development)	Pengembangan Diri (Self-development)	Pengembangan Diri (Self-development)
9	Rincian dari Mitra dan Output Lainnya (jika ada)	1. Pusdatin Kementerian Kesehatan RI. 2. PT.PLN UPDL (Corporate University)	1. Pusdatin Kementerian Kesehatan RI. 2. PT.PLN UPDL (Corporate University)	1. Pusdatin Kementerian Kesehatan RI. 2. PT.PLN UPDL (Corporate University)

Dibuat oleh,	Diperiksa oleh,	Diperiksa oleh,	Disetujui Oleh,
			

<b>Dr. Gunawan Wang, S.T.,MMSI, M.Pd., M.Com(IS), CBV, CDMS</b>	<b>Dr.Ahmad Nurul Fajar, S.T.,M.T.</b>	<b>Astari Retnowardhani,Ph.D</b>	<b>Dr.Ir.Tanty Oktavia,S.Kom.,M.M., IPM</b>
<b>Faculty Member</b>	<b>RC/PIC Riset</b>	<b>Comdev Coordinator</b>	<b>HoP/HoD</b>
<b>Tanggal:</b>	<b>Tanggal:</b>	<b>Tanggal:</b>	<b>Tanggal:</b>