

DAFTAR KELOMPOK CAPSTONE SIKLUS 2 TAHUN 2024

Keterangan Warna

- Hijau : Sesuai pilihan mahasiswa
- Kuning : Anggota kelompok sudah fix sesuai pilihan mahasiswa namun kelompok tidak mengajukan judul capstone sehingga dosen dapat membantu menentukan judul atau berdiskusi lebih lanjut dengan anggota bimbingannya
- Ungu : Mahasiswa IISMA (prioritas Sidang Proposal TA di awal Juli 2024)
- Putih : Hasil *random plotting*

No.	Kelompok	Angkatan	Nama Mahasiswa	NIM	Peminatan	Tema	Rencana Judul Capstone	Dosen Pembimbing 1	Dosen Pembimbing 2
1	1	2021	Ratna Goeng Permadi	21120121130046	Software	Smart System	Pengembangan Aplikasi Perhitungan Derajat Luka Bakar dengan Analisis Skala Citra Luka	Rinta Kridalukmana, S.Kom., M.T., Ph.D.	Bellia Dwi Cahya Putri, S.T., M.T.
2			Bima Abizard Nurqolbi	21120121140107	Software				
3			Ihsan Harimurti	21120121140128	Software				
4	2	2021	Muhamad Faiz Gifari	21120121130047	Embedded	BCS	Sistem Absensi Karyawan Menggunakan Face Recognition	Rinta Kridalukmana, S.Kom., M.T., Ph.D.	Bellia Dwi Cahya Putri, S.T., M.T.
5			Muhammad Kaisan Aulia Ridwan	21120121140092	Software				
6			Radithya Fawwaz Aydin	21120121140126	Embedded				
7	3	2021	Rendy Hartono Putra	21120121130071	Software	Smart System	Aplikasi Manajemen Keuangan untuk Optimalisasi Cashflow di Kafe BdiM	Rinta Kridalukmana, S.Kom., M.T., Ph.D.	Ilmam Fauzi Hashbil Alim, S.T., M.Kom.
8			Maritza Septiarini	21120121140122	Software				
9			Abida Amalia Syifa	21120121140142	Software				
10	4	2021	Hilmy Dhiya Ulhaq	21120121120008	Software	Smart System	Sistem Presensi, Manajemen, dan Monitoring Jaringan Sekolah pada Pondok Pesantren Nurul Hikmah	Rinta Kridalukmana, S.Kom., M.T., Ph.D.	Ilmam Fauzi Hashbil Alim, S.T., M.Kom.
11			Dimas Fajar Awaludin	21120121120016	Embedded				
12			Feri Syahrul Arifin	21120121120022	Network				
13	5	2021	Dyza Khoirun Nisa	21120121120030	Software	BCS	Sistem Manajemen Inventaris Obat Klinik Buah Hati Berbasis RFID	Rinta Kridalukmana, S.Kom., M.T., Ph.D.	Ilmam Fauzi Hashbil Alim, S.T., M.Kom.
14			Maulid Duhri Yanuardi	21120121130043	Software				
15			Rifqy Fahranda Putra	21120121140102	Software				
16	6	2021	Pramudya Firdausy Di' Agusta	21120121130082	Software	BCS	Smart Hidrometri Berbasis AI-ML-IoT untuk Peningkatan Keandalan Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro	Rinta Kridalukmana, S.Kom., M.T., Ph.D.	Erwin Adriono, S.T., M.T.
17			Dimas Victo Purwantomo	21120121140149	Embedded				
18			Mohammad Rizki Affandi	21120121140159	Embedded				
19	7	2019 & 2021	Helmi Bagus Wijanarko	21120119120009	Software	Smart System	Pengembangan Sistem Informasi Statistik Publik Berbasis Web Badan Pusat Statistik Kabupaten Bogor	Rinta Kridalukmana, S.Kom., M.T., Ph.D.	Arseto Satriyo Nugroho, S.T., M.Eng.
20			Akbar Wahyu Pradana	21120121130067	Software				
21			Ariel Jones Dekock	21120119140148	Software				
22	8	2021	Muhammad Haikal Afinas Sidiq	21120121120014	Network	Smart System	Update New Feature and UI Merchant Management on Mobile and Website Platforms	Prof. Dr. Ir. R. Rizal Isnanto, S.T., M.M., M.T., IPU, ASEAN Eng.	Bellia Dwi Cahya Putri, S.T., M.T.
23			Desy Monica Zaharani	21120121120021	Software				
24			Fathin Zhafira Fauzi	21120121120024	Software				
25	9	2021	Hiazintus Bagas Reynara Tjahyakusuma	21120121130060	Network	Smart System	Perancangan dan Pengembangan Sistem Pemesanan serta Manajemen Katalog pada Dewa Management Event & Wedding Organizer	Prof. Dr. Ir. R. Rizal Isnanto, S.T., M.M., M.T., IPU, ASEAN Eng.	Bellia Dwi Cahya Putri, S.T., M.T.
26			Hafiz Hamdani	21120121140106	Software				
27			Nixon Bryan Parulian Simanjuntak	21120121140141	Software				
28	10	2021	Alief Flostyo Zulfiqor Roshif	21120121130039	Embedded	BCS	Sistem Pemantauan Keramba di Telukawur Jepara	Prof. Dr. Adian Fatchur Rochim, S.T., M.T.	Erwin Adriono, S.T., M.T.
29			Ferdy Fernando	21120121130062	Network				
30			Anissa Soraya Fujimoto	21120121140104	Software				
31	11	2021	Ferdinand Rockwell Sebastian Sinaga	21120121140111	Software	EWS	Sistem Pemantauan Kualitas Udara Cerdas Berbasis IoT untuk Kawasan Industri	Prof. Dr. Adian Fatchur Rochim, S.T., M.T.	Ilmam Fauzi Hashbil Alim, S.T., M.Kom.
32			Enrico Tobias	21120121140113	Embedded				
33			Alvonso N	21120121140153	Software				
34	12	2021	Didid Bayu Farizqi	21120121120004	Embedded	EWS	Desain dan Implementasi Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Sensor Jarak dengan Pemberitahuan melalui SMS (Short Message Service) dan Alarm Berbasis Raspberry Pi	Kuntoro Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D.	Patricia Evericho Mountaines, S.T., M.Cs.
35			Dzaky Ilham Fakhri	21120121140138	Multimedia				
36			Jericho Nathanael Mangampu Hutapea	21120121140160	Multimedia				
37	13	2021	Luthfi Anis Syafar	21120121140094	Software	BCS	Sistem Pengawasan Lalu Lintas Berbasis Pembelajaran Mesin dengan Integrasi Sistem Tertanam untuk Deteksi Pelanggaran dan Kecelakaan di Lingkungan Universitas Diponegoro	Kuntoro Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D.	Erwin Adriono, S.T., M.T.
38			Muhammad Abdul Hayyu	21120121140140	Software				
39			Khrisna Fauzan Maulana	21120121140145	Software				
40	14	2021	Bagus Wijanarko	21120121120006	Embedded	BCS	Sistem Monitoring dan Kontrol Budidaya Lobster Air Tawar Berbasis Internet of Things Menggunakan ESP32	Dania Eridani, S.T., M.Eng.	Eko Didik Widiyanto, S.T., M.T.
41			Gregorius Davin Putra Parlindungan Siregar	21120121130068	Embedded				
42			Ega Pramudana Ali	21120121130072	Embedded				
43	15	2021	Vincent Gregory Ginting	21120121120013	Software	EWS	Virtual Board Meeting Based Hand Gesture	Dania Eridani, S.T., M.Eng.	Kuntoro Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D.
44			Ruli Dharmawan	21120121140089	Software				
45			Sandy Putra Hamonangan Tampubolon	21120121140143	Embedded				
46	16	2021	Dhammas Sachita Pariyodapanam Suseno	21120121130081	Embedded	BCS	Klasifikasi Sampah Berdasarkan Audio Classification Menggunakan AI untuk Tempat Sampah Daur Ulang	Dania Eridani, S.T., M.Eng.	Kuntoro Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D.
47			Ahmad Rizqy Yourin	21120121140136	Software				
48			Fernanda Clementina	21120121140156	Software				

49	17	2021	Retno Nisa'ul Kamila	21120121140119	Software	Smart System	Implementasi Teknologi RFID untuk Sistem Self-Checkout di Supermarket Super Indo Bassura City	Dania Eridani, S.T., M.Eng.	Adnan Fauzi, S.T., M.Kom.
50			Muhamad Zaki Listian	21120121140125	Network				
51			Muhammad Hazel Rafianto	21120121140151	Software				
52	18	2021	Disti Diahning Ayuwangi	21120121120011	Embedded	BCS	Alat Pengusiran Hama Padi (Burung) dan Monitoring Pertumbuhan Tanaman	Dania Eridani, S.T., M.Eng.	Ilmam Fauzi Hashbil Alim, S.T., M.Kom.
53			Lina Silfiyah	21120121120027	Embedded				
54			Addellia Devianti	21120121130076	Embedded				
55	19	2021	Hilmy Abdul Fattah	21120121140091	Software	EWS	Sistem Terintegrasi untuk Pendeteksian Kebocoran Gas dan Monitoring K3	Dania Eridani, S.T., M.Eng.	Patricia Evericho Mountaines, S.T., M.Cs.
56			Genaru Badra Kurniawan	21120121130059	Embedded				
57			Ridwan Firdaus Istadi	21120121130069	Software				
58	20	2021	Yosia Aser Camme	21120121120029	Software	BCS	Perancangan Sistem Portal Parkir Pendeteksi Kelengkapan Berkendara dan Ruas Parkir Berbasis Pembelajaran Mesin	Dania Eridani, S.T., M.Eng.	Patricia Evericho Mountaines, S.T., M.Cs.
59			M. Bintang Prayoga Utama	21120121130045	Software				
60			Agustinus Adven Christo	21120121140114	Embedded				
61	21	2021	Muhammad Zamrol Imada	21120121120018	Software	BCS	Pengembangan Sistem Deteksi Spesies dan Diagnosis Penyakit pada Ikan Berbasis AI	Patricia Evericho Mountaines, S.T., M.Cs.	Erwin Adriono, S.T., M.T.
62			Irawan Habib Yulianto	21120121130064	Embedded				
63			Fadlil Ferdiansyah	21120121130073	Software				
64	22	2021	Raoul Habonaran	21120121130053	Software	Smart System	Pembuatan Sistem Informasi Senat Mahasiswa Fakultas Hukum Universitas Diponegoro	Patricia Evericho Mountaines, S.T., M.Cs.	Ilmam Fauzi Hashbil Alim, S.T., M.Kom.
65			Farrel Belva Rafi Irwansyah	21120121140147	Software				
66			Rajendra Aurelius Ritmanto	21120121140155	Software				
67	23	2021	Nurrahmat Hanif	21120121130049	Software	BCS	CoopWatch: Sistem Monitoring Kadar Ammonia dan Kelembapan Kandang Ayam Berbasis IoT	Eko Didik Widiyanto, S.T., M.T.	Bellia Dwi Cahya Putri, S.T., M.T.
68			Muhammad Rayhan Khadafi	21120121140090	Embedded				
69			Muhammad Farrel Asyraf Abrar	21120121140103	Network				
70	24	2021	Siti Isyarah	21120121120007	Embedded	BCS	Rancang Bangun Deteksi Kesegaran Buah dan Pengembangan Aplikasi Manajemen Berbasis PWA	Eko Didik Widiyanto, S.T., M.T.	Dania Eridani, S.T., M.Eng.
71			Dhea Rahmadania Putri Chanafi	21120121120015	Embedded				
72			Aisyah Wirani Sriwangsa	21120121130079	Embedded				
73	25	2021	Salsabila Rafifah Handifa	21120121130042	Software	BCS	Integrasi Sistem RFID dalam Aplikasi Pelacakan Bus Antar Jemput Sekolah Berbasis Android dengan Pemanfaatan Global Positioning System	Eko Didik Widiyanto, S.T., M.T.	Dania Eridani, S.T., M.Eng.
74			Farah Gesty Amandari	21120121140112	Software				
75			Velanie Nur Shabrina	21120121140132	Software				
76	26	2021	Fauzan Ramadhan	21120121120028	Embedded	Smart System	Implementasi Smart Locker Berbasis IoT Menggunakan Verifikasi KTM untuk Peningkatan Efisiensi Penyimpanan Barang di Perpustakaan Universitas Diponegoro	Eko Didik Widiyanto, S.T., M.T.	Ike Pertiwi Windasari, S.T., M.T.
77			Moh. Syahrul Maajid Saputra	21120121140127	Embedded				
78			Fadhillah Zainum Muttaqin	21120121140131	Embedded				
79	27	2021	Muhammad Jawaar Munsya'aat	21120121130044	Software	BCS	Driver Monitoring System	Eko Didik Widiyanto, S.T., M.T.	Kuntoro Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D.
80			Muhammad Asroruddin	21120121130080	Software				
81			Anakta Raffaell Tambunan	21120121140085	Software				
82	28	2021	Vane Karenina Thetan Hartono	21120121120005	Software	Smart System	Sistem Informasi Pendaftaran dan Pengarsipan Akta pada Notaris & PPAT Leksamana Wisnu	Adnan Fauzi, S.T., M.Kom.	Ilmam Fauzi Hashbil Alim, S.T., M.Kom.
83			Faiz Agil Gustianno	21120121130077	Software				
84			Valentinus Aryo Saputro	21120121140100	Software				
85	29	2021	Nicholas Priyambodo Adi	21120121120026	Software	Smart City	Sistem Enterprise Resource Planning untuk Bengkel MotoXpress Berkat Kasih Motor Kota Solo	Agung Budi Prasetijo, S.T., M.I.T., Ph.D.	Bellia Dwi Cahya Putri, S.T., M.T.
86			Abigail Vivian Indranata	21120121130083	Software				
87			Muhammad Zahirsyah Ibrahim	21120121140152	Embedded				
88	30	2021	Muhammad Fahrur Riza	21120121140034	Software	Smart System	Perancangan Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan Keliling di Dinas Arsip dan Perpustakaan Kota Semarang	Agung Budi Prasetijo, S.T., M.I.T., Ph.D.	Adnan Fauzi, S.T., M.Kom.
89			Thufail Azzam	21120121140084	Multimedia				
90			Ivan Nabil Haidar	21120121140096	Network				
91	31	2021	Muhamad Fatkhul Yakaria	21120121120001	Embedded	Smart System	Monitoring Stunting Berbasis Web di Posyandu Desa Samban	Agung Budi Prasetijo, S.T., M.I.T., Ph.D.	Dania Eridani, S.T., M.Eng.
92			Pipin Dien Luxviana	21120121120025	Software				
93			Hilmy Nurakmal Satria	21120121140150	Embedded				
94	32	2021	Rafiq Bagus Firnanda	21120121120012	Software	Smart System		Agung Budi Prasetijo, S.T., M.I.T., Ph.D.	Arseto Satriyo Nugroho, S.T., M.Eng.
95			Dewangkara Yoga Setyawan	21120121140035	Software				
96			Muhamad Ardhian Saputra	21120121130075	Software				
97	33	2021	Ratsan Nur Akmal Adiwijaya	21120121120019	Software	Smart City		Dr. Oky Dwi Nurhayati, S.T., M.T.	Arseto Satriyo Nugroho, S.T., M.Eng.
98			Dhea Fareza	21120121140095	Software				
99			Satria Adi Pratama	21120121140154	Software				
100	34	2021	Kumala Dewi Kusumawati	21120121120010	Software	Smart System	Sistem Akademik dan Absensi Berbasis Fingerprint Portable di SMAN 4 Semarang	Dr. Oky Dwi Nurhayati, S.T., M.T.	Ike Pertiwi Windasari, S.T., M.T.
101			Nisyirina Rahmatina	21120121140108	Software				
102			Zaqi Ayuna Putri	21120121140124	Software				
103	35	2021	Florenca Irena Amelia	21120121130054	Software	Smart System	Pembuatan Sistem Informasi Manajemen Praktikum pada Laboratorium Sistem Tertanam dan Robotika Teknik Komputer Universitas Diponegoro berbasis Machine Learning	Ike Pertiwi Windasari, S.T., M.T.	Erwin Adriono, S.T., M.T.
104			Muhammad Farhan Al Hussein	21120121140086	Network				
105			Shinta Nurrohmah	21120121140093	Software				

106	36	2021	Mulyadi Saprianto	21120121140098	Embedded	BCS	Pemantauan Ikan Keramba Jaring Apung untuk MSTP Undip di Teluk Awur, Jepara dengan ROV dan Sistem Pengenalan Ikan Berbasis Pengolahan Citra	Ike Pertiwi Windasari, S.T., M.T.	Erwin Adriono, S.T., M.T.
107			Ramadhin Putra Fadhli	21120121140101	Embedded				
108			Alif Muhammad Hanif	21120121140157	Software				
109	37	2021	Muhammad Afdhol	21120121130051	Software	EWS		Ike Pertiwi Windasari, S.T., M.T.	Arseto Satriyo Nugroho, S.T., M.Eng.
110			Yosafat Dewangga Setya Putra	21120121130070	Software				
111			Rasyid Nafianto	21120121140110	Software				
112	38	2020 & 2021	Muhammad Haidar Kholil Athallah	21120121120036	Embedded	Smart System		Ike Pertiwi Windasari, S.T., M.T.	Adnan Fauzi, S.T., M.Kom.
113			Athallah Daffa Dhiyaul-Haq	21120121140099	Multimedia				
114			Diefa Edra Rivandi	21120120140147	Multimedia				
115	39	2021	Citra Maharani	21120121140109	Software	EWS		Kurniawan Teguh Martono, S.T., M.T.	Arseto Satriyo Nugroho, S.T., M.Eng.
116			Rangga Ganupranowo Hadad	21120121140133	Software				
117			Leonardus Richard Dwivano Satria	21120121140129	Embedded				
118	40	2021	Dhea Anandita Putri	21120121120017	Software	EWS		Kurniawan Teguh Martono, S.T., M.T.	Adnan Fauzi, S.T., M.Kom.
119			Muhamad Faisal	21120121140123	Software				
120			Syah Raihan	21120121140165	Software				
121	41	2021	Muhammad Faqih Imaaduddin	21120121110038	Software	Smart System		Prof. Dr. Ir. R. Rizal Isnanto, S.T., M.M., M.T., IPU, ASEAN Eng.	Adnan Fauzi, S.T., M.Kom.
122			Jonathan Cleiment Maehaldo	21120121140117	Embedded				
123			Andi Aditya Pratama Putra	21120121140134	Network				

SEBARAN DOSEN PEMBIMBING CAPSTONE

Tabel hanya merekap jumlah mahasiswa yg belum expo pada setiap siklusnya.

Sebaran Mahasiswa Bimbingan Capstone TA per Dosen		AFR	RZI	ABP	ODN	EDW	RKL	KTM	IPW	DED	ADF	RIS	YEW	KAN	CTS	PEM	ASN	BDC	ERA	IFH	Total Peserta Capstone TA (Mahasiswa)
Siklus 1 Th 2022	Pembimbing 1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	6
	Pembimbing 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Siklus 1 Th 2023	Pembimbing 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pembimbing 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Siklus 2 Th 2023	Pembimbing 1	6	3	6	0	0	3	12	15	0	3	15	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	Pembimbing 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	15	15	12	12	6	63
Siklus 1 Th 2024	Pembimbing 1	3	3	3	3	3	9	4	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	Pembimbing 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	6	3	3	6	6	37
Siklus 2 Th 2024	Pembimbing 1	6	9	12	6	15	21	6	12	21	3	0	0	6	0	6	0	0	0	0	123
	Pembimbing 2	0	0	0	0	3	0	0	6	9	15	0	0	9	0	9	15	18	18	21	123
Total Mahasiswa Bimbingan		15	15	21	9	21	33	25	33	39	34	18	0	15	0	36	36	33	36	33	223

Link Rekap Balancing Dosbing & Data Peserta Capstone TA

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1iIDuMt_35eoZ5_IHKil0YnblSoFiB1tXY46P-PkbqY/edit?usp=drive_link

Link Rekap Peserta Expo

Tahun 2023 :

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1DvGcfX23cL4E1RGP4MCiwRyEI5hc5XntbpUjhdZbMLk/edit?usp=drive_link

Tahun 2024 :

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1sUis8l44e5wgBv0mSn4B7tbjTT8ZCZT4Z_fuHmiU9Xo/edit?usp=drive_link

SEBARAN TEMA CAPSTONE

Tema Capstone	EWS	BCS	SS	SC
Total Kelompok	7	15	17	2

Keterangan:

- EWS = Early Warning System
- BCS = Building/Area Monitoring or Controlling System
- SS = Smart Business/Organization Platform/Support System
- SC = Smart City and Transportation