

**SKEMA PENELITIAN DASAR DAN TERAPAN TAHAP I TAHUN 2021**  
**DIREKTORAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT - UNIVERSITAS TELKOM**  
**FAKULTAS ILMU TERAPAN**

NO	Judul Penelitian	Ketua Peneliti	Program Studi	Fakultas	Pendanaan
1	PENENTUAN ETHEREUMGAS PRICE OPTIMAL UNTUK APLIKASI VERIFIKASI SERTIFIKAT DIGITAL BERBASIS SMART CONTRACT	ANAK AGUNG GDE AGUNG (NIP: 07820019-1, NIDN: 0422038202)	D3 Sistem Informasi Akuntansi	Fakultas Ilmu Terapan	Rp 6.000.000
2	Pengaruh Karakteristik Perusahaan Terhadap Profitabilitas Mempertimbangkan Kluster Industri Pada Perusahaan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia	ASTI WIDAYANTI (NIP: 14830061-1, NIDN: 0417128301)	D3 Sistem Informasi Akuntansi	Fakultas Ilmu Terapan	Rp 6.000.000
3	Rekayasa Sistem Pengelolaan Limbah Domestik Berbasis IoT	ELIS HERNAWATI (NIP: 14750035-1, NIDN: 0431077502)	D3 Sistem Informasi	Fakultas Ilmu Terapan	Rp 6.000.000
4	Pembangunan Aplikasi Dana Kas Masjid Berbasis Web Guna Meningkatkan Transparansi dan Akuntabilitas Masjid	ELY ROSELY (NIP: 15640027-1, NIDN: 0401086404)	D3 Sistem Informasi	Fakultas Ilmu Terapan	Rp 6.000.000
5	Pembangunan Aplikasi Chatbot Pencarian Rumah Kos di Kawasan Kampus Universitas Telkom	INNE GARTINA HUSEIN (NIP: 12730018-1, NIDN: 0402057301)	D3 Sistem Informasi	Fakultas Ilmu Terapan	Rp 6.000.000
6	ANALISIS DAN PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK GO-LIBRARY BERBASIS WEBSITE DENGAN MENGGUNAKAN METODE USER CENTERED DESIGN	MUHAMMAD BARJA SANJAYA (NIP: 14850096-1, NIDN: 0426128501)	D3 Sistem Informasi	Fakultas Ilmu Terapan	Rp 6.000.000
7	PENGEMBANGAN MODEL KUALITAS SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS E-COMMERCE DI INDONESIA	NELSI WISNA (NIP: 11710039-1, NIDN: 0422087102)	D3 Sistem Informasi Akuntansi	Fakultas Ilmu Terapan	Rp 6.000.000
8	Studi Perbandingan Word2vec Dan Tfidf Pada Text Analysis	PATRICK ADOLF TELNONI (NIP: 15890013-1, NIDN: 0406028903)	D3 Sistem Informasi	Fakultas Ilmu Terapan	Rp 6.000.000
9	Analisis Perbandingan Pengukuran Tinggi Sampah dalam Tong Sampah Pintar Berbasis Android	TEDI GUNAWAN (NIP: 14770023-1, NIDN: 0407047702)	D3 Sistem Informasi	Fakultas Ilmu Terapan	Rp 6.000.000
10	PROYEKSI PENJUALAN PADA UMKM PURI UTAMI MENGGUNAKAN MESIN LEARNING	TORA FAHRUDIN (NIP: 11850076-1, NIDN: 0423108501)	D3 Sistem Informasi Akuntansi	Fakultas Ilmu Terapan	Rp 6.000.000
11	Pembangunan Community-Based Library System Dengan Menggunakan Metode Agile	WAWA WIKUSNA (NIP: 14740031-1, NIDN: 0429067403)	D3 Sistem Informasi	Fakultas Ilmu Terapan	Rp 6.000.000
12	FAKTOR KERANGKA TOE DAN DAMPAK KINERJA PENGGUNAAN E-BUSINESS DI USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH (UMKM)	ABDURRAHMAN RAHIM THAHA (NIP: 19860011-3, NIDN: 0416128602)	D3 Digital Marketing	Fakultas Ilmu Terapan	Rp 6.000.000
13	INTEGRASI MODEL UTAUT2: ADOPTSI E-COMMERCE SEBAGAI SOLUSI BAGI INDUSTRI FASHION DI BANDUNG DALAM MENGHADAPI PANDEMI COVID-19	ASTRI WULANDARI (NIP: 11820008-1, NIDN: 0413028203)	D3 Digital Marketing	Fakultas Ilmu Terapan	Rp 6.000.000
14	INTERAKTIVITAS KONTEN IKLAN DI INSTAGRAM MELALUI MOTIVASI HEDONIS DALAM MEMPENGARUHI MINAT BELI KONSUMEN DI BANDUNG TAHUN 2021	ATI MUSTIKASARI (NIP: 08790045-1, NIDN: 0409107904)	D3 Digital Marketing	Fakultas Ilmu Terapan	Rp 6.000.000
15	PENGINTEGRASIAN MODEL KANO DAN E-SERVICE QUALITY UNTUK MENGEVALUASI KUALITAS LAYANAN ONLINE TRAVEL AGENT DI BANDUNG	BETHANI SURYAWARDANI (NIP: 08860080-1, NIDN: 0421108603)	D3 Digital Marketing	Fakultas Ilmu Terapan	Rp 6.000.000
16	STRUCTURAL RELATIONSHIP BETWEEN CULTURAL EXPERIENCE AND SUSTAINABLE HERITAGE TOURISM ON BEHAVIORAL INTENTION IN PANDEMIC COVID-19 ERA WITH TOURIST SATISFACTION AS MEDIATOR VARIABLE	DENDI GUSNADI (NIP: 18880125-1, NIDN: 0427088802)	D3 Perhotelan	Fakultas Ilmu Terapan	Rp 6.000.000
17	Pengembangan Sumberdaya Tenaga Penjual Produk UMKM Berbasis Manajemen Bakat	DONNI JUNIPRIANSA (NIP: 15830025-1, NIDN: 0424068301)	D3 Digital Marketing	Fakultas Ilmu Terapan	Rp 6.000.000
18	IDENTIFIKASI PREFERENSI WISATAWAN PADA SITUASI PANDEMI COVID-19 DALAM MEMILIH WISATA KULINER DI BANDUNG	EDWIN BAHARTA (NIP: 91580006-1, NIDN: 0409065801)	D3 Perhotelan	Fakultas Ilmu Terapan	Rp 6.000.000
19	Identifikasi Preferensi Pelaku UMKM Dalam Memilih Lembaga Keuangan Sebagai Sumber Permodalan (Studi pada UMKM di Kelurahan Sukaluyu Kota Bandung)	FANNI HUSNUL HANIFA (NIP: 08840075-1, NIDN: 0410108402)	D3 Digital Marketing	Fakultas Ilmu Terapan	Rp 6.000.000
20	DETERMINANTS OF BEHAVIORAL INTENTION TO USE A MOBILE WALLET TECHNOLOGY IN BANDUNG: HOW PERCEIVED TRUST MEDIATES THE USER PERCEPTION	HARRIE LUTFIE (NIP: 14570010-1, NIDN: 0417075703)	D3 Digital Marketing	Fakultas Ilmu Terapan	Rp 6.000.000
21	PENGEMBANGAN STRATEGI PEMASARAN UMKM PURI UTAMI FASHION DENGAN MENGGUNAKAN SOSIAL MEDIA ANALYTIC DAN ANALISIS SOAR	LENI CAHYANI (NIP: 11860065-1, NIDN: 0415088604)	D3 Digital Marketing	Fakultas Ilmu Terapan	Rp 6.000.000
22	PENERAPAN GLOBAL CODE OF ETHICS FOR TOURISM PADA INDUSTRI PERHOTELAN DI INDONESIA	NURLENA (NIP: 15870096-1, NIDN: 0427128702)	D3 Perhotelan	Fakultas Ilmu Terapan	Rp 6.000.000
23	THE ROLE OF SENSORY CUES ON WILLINGNES TO PAY (WTP) THROUGH CUSTOMER PERCEIVED BRAND ETHICALY (CPBE) AND BRAND EXPERIENCE (BE)	RAHMAT HIDAYAT (NIP: 08790038-1, NIDN: 0418087905)	D3 Digital Marketing	Fakultas Ilmu Terapan	Rp 6.000.000

24	FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN WISATAWAN LOKAL MENGUNJUNGI KAWASAN WISATA DIENG DI TENGAH PANDEMI COVID-19	RATU RATNA MULYATI KARSIVI (NIP: 15560016-3, NIDN: 0427115604)	D3 Perhotelan	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	6.000.000
25	Tanggapan Konsumen Di Masa Pandemi Covid-19 Pada Iklan: Studi Persepsi Eco-Label Dan Eco-Brand Pada Produk Ecocare	RENNYTA YUSIANA (NIP: 08850034-1, NIDN: 0423048504)	D3 Digital Marketing	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	6.000.000
26	Prediksi Dan Analisis Data Media Sosial Pada Kunjungan Wisatawan Lokal Di Jawa Barat Era Pandemi Covid 19 Menuju Era Future Normal	SAMPURNO WIBOWO (NIP: 11660023-1, NIDN: 0410076602)	D3 Digital Marketing	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	6.000.000
27	PENGARUH SALES PROMOTION TERHADAP IMPULSE BUYING DENGAN WEBSITE QUALITY SEBAGAI VARIABEL INTERVENING	UMI SUMARSIH (NIP: 15591610-1, NIDN: 0425035901)	D3 Perhotelan	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	6.000.000
28	Penerapan Prorokol Kesehatan di Kabupaten Bandung	VANY OCTAVIANY (NIP: 15870077-1, NIDN: 0425108702)	D3 Perhotelan	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	6.000.000
29	Conjoint Analysis untuk Mengukur Preferensi Generasi Milenial Terhadap Eksistensi Koperasi Mitra Batik Kota Tasikmalaya	WIDYA SASTIKA (NIP: 08850040-1, NIDN: 0422058503)	D3 Digital Marketing	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	6.000.000
30	Rancang Bangun Sistem Akuisisi Data Seismik menggunakan Sensor Geophone berbasis IoT	GITA INDAH HAPSARI (NIP: 14780044-1, NIDN: 0402097805)	D3 Teknologi Komputer	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	6.000.000
31	SISTEM MONITORING PERTUMBUHAN POHON DI WILAYAH PERKEBUNAN BERBASIS APLIKASI ANDROID	GIVA ANDRIANA MUTIARA (NIP: 14760020-1, NIDN: 0412057601)	D3 Teknologi Komputer	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	6.000.000
32	KENDALI PENGAYUN BAYI PINTAR DENGAN SENSOR SUARA	LISDA MEISAROH (NIP: 20830011-1, NIDN: 0416058308)	D3 Teknologi Komputer	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	6.000.000
33	Sistem Kendali Untuk Alat Transportasi Personal Jarak Dekat Sepeda Listrik	MUHAMMAD RIZQY ALFARISI (NIP: 20910019-3, NIDN: )	D3 Teknologi Komputer	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	6.000.000
34	ANALISIS SENTIMEN TERHADAP PENGGUNAAN VAKSIN COVID-19 DI MEDIA SOSIAL	PRAJNA DESHANTA IBNUGRAHA (NIP: 12840083-1, NIDN: 0412128401)	D3 Teknologi Komputer	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	6.000.000
35	Pembangunan Mobile App untuk Sosialisasi Pemilahan Sampah Menggunakan Teknologi Augmented Reality	ALFIAN AKBAR GOZALI (NIP: 15880069-1, NIDN: 0426078801)	D3 Teknik Informatika	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	9.500.000
36	Pengembangan Game Simulasi K3 untuk Mitigasi Gempa Bumi berbasis Virtual Reality	FAT'HAH NOOR PRAWITA (NIP: 14840024-1, NIDN: 0402058406)	D3 Teknik Informatika	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	9.500.000
37	PENGEMBANGAN APLIKASI PERMAINAN SEBAGAI MEDIA PROMOSI KEBUDAYAAN SUNDA: CERITA RAKYAT MUNDINGLAYA DIKUSUMAH	GANDEVA BAYU SATRYA (NIP: 13850009-1, NIDN: 0427018501)	D3 Teknik Informatika	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	8.000.000
38	Smart Metering: Sistem Monitoring Penggunaan Daya Listrik Untuk Setiap Komponen yang Terhubung Dalam Rangkaian Listrik Berbasis IoT	MIA ROSMIATI (NIP: 14820012-1, NIDN: 0401038202)	D3 Teknik Informatika	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	9.500.000
39	Aplikasi Peduli Rumah Yatim ???Panti Asuhan Yatim Bani Salam???	RAHMADI WIJAYA (NIP: 17720068-1, NIDN: 0422077204)	D3 Teknik Informatika	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	9.000.000
40	Implementasi Protokol MQTT Pada Prototipe Smart Playroom	ANANG SULARSA (NIP: 14700002-1, NIDN: 0431017008)	S1 Terapan Teknologi Rekayasa Multimedia	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	7.000.000
41	RANCANG BANGUN AUGMENTED REALITY UNTUK VIRTUAL FITTING ROOMS	APRIANTI PUTRI SUJANA (NIP: 20880008-3, NIDN: 0406048802)	S1 Terapan Teknologi Rekayasa Multimedia	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	7.000.000
42	Pemodelan dan Visualisasi 3D untuk Formasi Tembakan Artileri Berdasarkan Koordinat Sasaran pada Simulator Peninjau Depan	BAMBANG PUDJOATMODJO (NIP: 14700021-1, NIDN: 0428057003)	S1 Terapan Teknologi Rekayasa Multimedia	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	7.000.000
43	Pembangunan Media Pembelajaran Secara Daring pada Debian Server untuk Mendukung Kegiatan Belajar Mengajar di masa Pandemi	ENTIK INSANUDIN (NIP: 18780083-3, NIDN: 0411017801)	S1 Terapan Teknologi Rekayasa Multimedia	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	6.000.000
44	Adaptasi Feature-Driven Development Untuk Perancangan Interactive Multimedia Framework	RIKMAN AHERLIWAN RUDAWAN (NIP: 20820003-3, NIDN: 0419068205)	S1 Terapan Teknologi Rekayasa Multimedia	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	7.000.000
45	Skenario Pembelajaran Multimedia Interaktif berbasis Daring untuk Sekolah Taman Kanak-Kanak	RIO KORIO UTORO (NIP: 20870012-3, NIDN: 0401048701)	S1 Terapan Teknologi Rekayasa Multimedia	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	7.000.000
46	Analisis Komparasi Fog Computing - Cloud Computing Dalam Implementasi Pengolahan Data Cuaca Berbasis IoT	ASEP MULYANA (NIP: 94570011-3, NIDN: 0426075701)	D3 Teknologi Telekomunikasi	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	6.000.000
47	SISTEM PENERJEMAH ISYARAT TANGAN BAGI TUNA WICARA PADA LANTATUR RESTORAN CEPAT SAJI	ATIK NOVIANTI (NIP: 15890073-1, NIDN: 0405118901)	D3 Teknologi Telekomunikasi	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	6.000.000
48	IoT: Purwarupa Sistem Tracing Covid-19 untuk monitoring Interaksi Warga	DADAN NUR RAMADAN (NIP: 14820047-1, NIDN: 0422078203)	D3 Teknologi Telekomunikasi	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	6.000.000
49	PERANGKAT PENGIRIM DAN PENERIMA LIGHT COMMUNICATION DI DALAM RUANGAN DENGAN MODULASI ON-OFF KEYING BERBASIS RASPBERRY PI	DENNY DARLIS (NIP: 13770026-1, NIDN: 0412047703)	D3 Teknologi Telekomunikasi	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	6.000.000
50	PERBANDINGAN METODE CELL SPLITTING DAN INTER-BAND CARRIER AGGREGATION PADA PERENCANAAN JARINGAN 4G LTE (STUDI KASUS: JL. SURYALAYA BANDUNG)	HASANAH PUTRI (NIP: 14870005-1, NIDN: 0431018701)	D3 Teknologi Telekomunikasi	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	6.000.000

51	KARAKTERISASI CANTENNA BERBASIS KALENG BEKAS	RADIAL ANWAR (NIP: 17810068-1, NIDN: 0424058101)	D3 Teknologi Telekomunikasi	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	6.000.000
52	Cloud Gaming Server menggunakan Docker Container Pada Teknologi Fog Computing	ROHMAT TULLOH (NIP: 06830002-1, NIDN: 0410018301)	D3 Teknologi Telekomunikasi	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	6.000.000
53	Deteksi Dini Demensia Alzheimer menggunakan Analisis Kompleksitas Sinyal EEG	SUGONDO HADIYOSO (NIP: 13870076-1, NIDN: 0417108701)	D3 Teknologi Telekomunikasi	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	6.000.000
54	DETEKSI OBJEK SECARA REAL-TIME UNTUK SISTEM KEAMANAN DI RUANG PUBLIK DENGAN METODE HAAR CASCADE CLASSIFIER	TITA HARYANTI (NIP: 20950009-3, NIDN: )	D3 Teknologi Telekomunikasi	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	6.000.000
55	IoT : SISTEM PEMETAAN UNSUR HARA TANAH	TRI NOPIANI DAMAYANTI (NIP: 06770060-1, NIDN: 0322117701)	D3 Teknologi Telekomunikasi	Fakultas Ilmu Terapan	Rp	6.000.000