



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA**

DARUSSALAM, BANDA ACEH 23111

Telepon: (0651) 7553205, 7553248, 7554394, 7554395, 7554396, 7554398

Faksimile: (0651) 7554229, 7551241, 7552730, 7553408

Laman : www.usk.ac.id, Surel: persuratan@usk.ac.id

**BERITA ACARA SELEKSI
INTERNAL PERGURUAN TINGGI
PAGELARAN MAHASISWA NASIONAL BIDANG TEKNOLOGI
INFORMASI DAN KOMUNIKASI TAHUN 2024**

Pada hari ini, Rabu tanggal 12 bulan Juni tahun 2024, kami menyatakan telah melakukan seleksi internal proposal Pagelaran Mahasiswa Nasional Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi, dengan rincian terlampir.

Demikian berita acara ini dibuat untuk digunakan sebagai dasar pada pendaftaran peserta seleksi nasional Pagelaran Mahasiswa Nasional Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi.

Banda Aceh, 12 Juni 2024

a.n Rektor

Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan
dan Kewirausahaan,



Prof. Dr. Mustanir, M.Sc
NIP 196605101993031002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA

DARUSSALAM, BANDA ACEH 23111

Telepon: (0651) 7553205, 7553248, 7554394, 7554395, 7554396, 7554398

Faksimile: (0651) 7554229, 7551241, 7552730, 7553408

Laman : www.usk.ac.id, Surel: persuratan@usk.ac.id

LAMPIRAN BERITA ACARA HASIL SELEKSI
PAGELARAN MAHASISWA NASIONAL BIDANG TEKNOLOGI
INFORMASI DAN KOMUNIKASI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA TAHUN 2024

No	Divisi	Nama Ketua	Judul Karya
1	Pemrograman	Ahmad Syah Ramadhan	Divisi Pemrograman
2	Pemrograman	Fajry Ariansyah	Divisi Pemrograman
3	Pemrograman	Glenn Hakim	Divisi Pemrograman
4	Keamanan Siber	Fanul Nastia	Divisi Keamanan Siber
5	Keamanan Siber	Irfan Syahputra	Divisi Keamanan Siber
6	Keamanan Siber	Naufal Aqil	Divisi Keamanan Siber
7	Penambangan Data	Ichwanul Fata	Topic Modelling Pengguna Aplikasi X Terkait Pelayanan Publik Di Indonesia Menggunakan Metode Latent Dirichlet Allocation
8	Penambangan Data	Marlina	Optimalisasi Feedback untuk Pengguna Berdasarkan Kata di Platform Media Sosial X
9	Penambangan Data	Muhammad Farid	Mendorong Digitalisasi Pelayanan Publik: Penerapan Sistem Rekomendasi pada E-commerce Melalui Dashboard Interaktif
10	Desain Pengalaman Pengguna	Muhammad Aditya Yufnanda	Dental Record: Aplikasi Mobile Untuk Deteksi Dan Pencatatan Medis Gigi Berlubang
11	Desain Pengalaman Pengguna	Muhammad Habil Aswad	HAMATERA: Aplikasi layanan hukum yang adil dan merata bagi semua lapisan masyarakat untuk mencapai Indonesia sejahtera
12	Desain Pengalaman Pengguna	Muhammad Ikhwana Maulana	E-reserve, sistem reservasi coffee shop berbasis ar (ar-based coffee shop reservation system)
13	Desain Pengalaman Pengguna	Rezy Septianda	"DI RUMAH" Sistem Aplikasi On-Demand Yang Menjembatani Siswa dan Guru Dengan Pembelajaran Secara Personal
14	Piranti Cerdas, Sistem Benam & IoT	Ajibul Riski	Sistem Monitoring dan Prediksi Drainase di Banda Aceh Menggunakan Machine Learning Berbasis IoT
15	Piranti Cerdas, Sistem Benam & IoT	Hafiz Armil	Sensor Kecepatan Dan Ketinggian Aliran Air Irigasi Berbasis Kamera Dengan Menerapkan Computer Vision
16	Piranti Cerdas, Sistem Benam & IoT	Muhammad Fauzan	Peningkatan Hasil Budidaya Ikan Lele Melalui Pengendalian Kualitas Air dengan Microbubble dan Sistem Monitoring IoT serta AI: Menuju Keberlanjutan Industri Aquaculture
17	Kota Cerdas	Fiannisa Faizi	HYDRO CHECK (Pemantauan Kadar pH Air Irigasi untuk Pertumbuhan Tanaman Optimal)
18	Kota Cerdas	M. Raul Al-Haq	Sensitiv - Sistem Alat Peringatan Kebisingan Secara Real-Time
19	Kota Cerdas	Mhd. Daffa Adrian Sitorus	Co-Sense Perekam dan Visualisasi Data Perjalanan Kendaraan Berbasis Multi-Sensor dan IoT untuk Mengenali Kebiasaan Mengemudi dan Rekonstruksi Kecelakaan
20	Kota Cerdas	Muhammad Akbar Latif	Implementasi Aplikasi Pemantauan Irigasi Berbasis IoT Untuk Efisiensi Pengelolaan Saluran Irigasi
21	Kota Cerdas	Nasywa Yunazir	Otomatisasi Irigasi Angkat Berbasis Internet of Things dengan Pengendalian Adaptif Sensor Kelembaban Tanah dan Ultrasonik untuk Meningkatkan Produktivitas Pertanian

No	Divisi	Nama Ketua	Judul Karya
22	Kota Cerdas	Stefhani Alba Siregar	Optimalisasi Kesehatan Publik Dengan Merancang Dasbor Visualisasi Penyakit Interaktif Untuk Meningkatkan Pengawasan Penyebaran Penyakit Di Provinsi Aceh
23	Kota Cerdas	T. Muhammad Caesar Maulana	SafeDistance Sistem Peringatan Dini untuk Jarak Aman Antar Kendaraan
24	Kota Cerdas	T. Muhammad Nauval Nazar	Sistem Monitoring dan Prediksi Ketinggian Air pada Drainase Berbasis IoT dengan Machine Learning untuk Pencegahan Banjir Kota Banda Aceh
25	Karya Tulis Ilmiah TIK	Zahra Zafira	GUIDEBUS: Revolusi Aksesibilitas Jadwal Bus Sebagai Solusi Disabilitas Sensorik dengan Integrasi Artificial Intelligence
26	Pengembangan Perangkat Lunak	Diky Wahyudi	SaMan: Aplikasi Berbagi Makanan Gratis Untuk Mengatasi Surplus Makanan
27	Pengembangan Perangkat Lunak	Furqan Al Ghifari Zulva	Aplikasi Manajemen Diet untuk Penurunan dan Peningkatan Berat Badan
28	Pengembangan Perangkat Lunak	Khairil Ilmi	Mesin Translate Bahasa Gayo dan Bahasa Indonesia
29	Pengembangan Perangkat Lunak	Laila Asrin	Melampaui Batasan Inspeksi Manual Dengan Sistem Otomatis Berbasis Visi Komputer Untuk Produk Makanan Halal
30	Pengembangan Perangkat Lunak	Muhammad Ichsan	Port Wave: Sistem E-Ticketing Online Pelabuhan Calang, Meulaboh Dan Sinabang
31	Pengembangan Perangkat Lunak	Muhammad Keysha Al Yassar	Aplikasi Pendeteksi Dan Rekam Medis Gigi Berlubang Berbasis Mobile
32	Pengembangan Perangkat Lunak	Putri Ulfayani	Sistem pendeteksi penyakit pada hewan melalui gambar
33	Pengembangan Perangkat Lunak	Rahmat Ferdiansyah	Hijabfit
34	Pengembangan Perangkat Lunak	Yufanada Azmi	Aquadrac – Sistem Filtrasi Karbon Dioksida Dari Asap Rokok Menjadi Oksigen Menggunakan Dracaena Dan Sensor Mq-2 Berbasis Internet Of Things (Iot)
35	Desain Pengalaman Pengguna	Nitiya Rihadatul 'Aisy	Safe Ride : Aplikasi Transportasi Darurat dengan Desain Pengguna Canggih
36	Desain Pengalaman Pengguna	T. Rifal Aulia	Pengembangan Aplikasi Transit Tracker untuk Peningkatan Pengalaman Pengguna Transportasi Umum Berbasis Real-Time Information

Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan
dan Kewirausahaan

Prof. Dr. Mustanir, M.Sc
NIP 196605101993031002