

Kolaborasi Mahasiswa Teknik dan Kedokteran, PKM-KC Inovasi Stetoskop Ramah Anak didanai Kemdiktisaintek



Kolaborasi Mahasiswa Fakultas Teknik dan Fakultas Kedokteran, PKM-KC Inovasi Stetoskop Ramah Anak didanai Kemdiktisaintek

UNIMALNEWS | Lhokseumawe – Kolaborasi mahasiswa lintas fakultas di Universitas Malikussaleh (Unimal) kembali membuahkan prestasi membanggakan. Melalui Program Kreativitas Mahasiswa Karsa Cipta (PKM-KC), tim gabungan dari Fakultas Teknik dan Fakultas Kedokteran berhasil menciptakan Stetoskop Ramah Anak, sebuah inovasi yang dirancang untuk meningkatkan kenyamanan sekaligus mengurangi kecemasan anak-anak saat menjalani pemeriksaan medis.

Inovasi ini lahir di bawah bimbingan Kartika, MT., dosen Teknik Elektro. Tim PKM-KC tersebut diketuai oleh Gianina Inaya (Prodi Teknik Elektro), dengan anggota Nyak Qurratu Aini (Fakultas Kedokteran), Rafles Nobel Pangaribuan (Teknik Elektro), Zulhiz Tami (Teknik Elektro), dan Rafli Hamdan Farabi (Teknik Industri).

Stetoskop ramah anak ini memiliki desain unik yang memadukan teknologi dan estetika. Tidak hanya berfungsi sebagai alat pemeriksaan, stetoskop ini juga mampu mengeluarkan suara atau nyanyian penenang ketika tidak digunakan. Bentuknya yang menyerupai boneka membuatnya lebih menarik dan mampu mengurangi rasa takut anak-anak saat berada di ruang pemeriksaan.

“Stetoskop ramah anak ini diharapkan dapat membantu tenaga medis, terutama dokter yang menangani pasien anak, untuk menciptakan suasana pemeriksaan yang lebih nyaman sekaligus mengurangi stres,” jelas Kartika, Selasa (19/8/2025).

Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) sendiri merupakan agenda nasional yang digagas Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi melalui Kampus Merdeka. PKM bertujuan mendorong mahasiswa menghadirkan ide-ide kreatif, inovatif, dan solutif, sekaligus menyiapkan generasi muda unggul serta berdaya saing dalam menghadapi tantangan masa depan.

Melalui penelitian dan pengembangan yang intensif, tim ini berharap inovasi stetoskop ramah anak dapat diproduksi lebih luas dan digunakan di berbagai fasilitas kesehatan di Indonesia. Kehadiran inovasi tersebut diharapkan memberi manfaat nyata, baik bagi tenaga medis maupun anak-anak pasien, sebagai wujud kontribusi mahasiswa Unimal dalam program Diktisaintek Berdampak.

Wakil Rektor III Bidang Kemahasiswaan dan Alumni Universitas Malikussaleh, Dr. Alfian M.A, memberikan apresiasi tinggi kepada tim.

“Selamat kepada tim Stetoskop Ramah Anak atas keberhasilannya dalam PKM-KC. Semoga inovasi ini bisa menembus ajang PIMNAS 2025 dan menjadi motivasi bagi mahasiswa lain untuk terus berkarya dan berprestasi melalui kegiatan mahasiswa,” ungkap Dr. Alfian.[]

Tanggal: 19 August 2025

Post by: [Tami](#)

Kategori: [News](#), [Geliat Mahasiswa](#),

Tags: [Unimal](#),