Dosen FMIPA Universitas Udayana Perkenalkan Inovasi Keyboard Tamiang dan Aksara Bali di Forum Internasional ICANN87

Jimbaran, FMIPA Universitas Udayana – Dosen Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Udayana, Cokorda Rai Adi Pramartha, memperkuat kontribusi akademisi dalam pelestarian budaya melalui inovasi teknologi digital berbasis Aksara Bali. Inovasi tersebut diperkenalkan dalam forum internasional *Internet Corporation for Assigned Names and Numbers* (ICANN87) yang berlangsung pada Oktober 2026.

Dalam forum tersebut, Cokorda Rai Adi Pramartha berpartisipasi sebagai narasumber dalam dua sesi yang membahas pengembangan nama domain internasional dan pemanfaatan Aksara Bali dalam ekosistem internet global. Partisipasi ini menjadi kesempatan untuk berbagi pengalaman serta memperkenalkan potensi aksara daerah Indonesia kepada komunitas internasional.

Pada 20 Oktober 2026, ia menjadi narasumber dalam sesi **"How It Works: Internationalized Domain Names"**, dengan memaparkan perjalanan pengembangan Aksara Bali hingga dapat digunakan dalam penamaan domain internet. Pengalaman tersebut juga berpotensi menjadi referensi bagi pengembangan dukungan terhadap aksara daerah lainnya di Indonesia.

Sebelumnya, pada 19 Oktober 2026, ia tampil dalam sesi **"Enabling Multilingual Internet through Universal Acceptance"** dengan materi *"Balinese Script on the Internet: Implementation and Universal Acceptance Roadmap"*. Paparan tersebut mengangkat implementasi Aksara Bali di internet serta langkah-langkah pengembangan dukungan penggunaannya pada berbagai sistem digital.

Salah satu inovasi yang diperkenalkan adalah **Tamiang (□□□□□), atau Tamiang Balinese Keyboard**, yaitu keyboard yang dirancang dengan tata letak atau antarmuka berbasis Aksara Bali. Inovasi ini mendukung penggunaan Aksara Bali dalam aktivitas digital dan menjadi salah satu upaya menghubungkan warisan budaya lokal dengan perkembangan teknologi informasi.

Selain keyboard Tamiang, pengembangan domain digital berbasis Aksara Bali turut membuka peluang bagi aksara daerah untuk memperoleh ruang yang lebih luas dalam ekosistem internet. Upaya ini tidak hanya mendukung pelestarian budaya, tetapi juga mendorong pemanfaatan teknologi digital untuk memperkenalkan identitas budaya Bali kepada masyarakat global.

Keikutsertaan Cokorda Rai Adi Pramartha sebagai narasumber dalam ICANN87 menunjukkan kontribusi akademisi Universitas Udayana dalam diskusi internasional mengenai pengembangan internet multibahasa, nama domain internasional, dan penerapan teknologi yang mendukung keberagaman bahasa serta aksara.

Bagi FMIPA Universitas Udayana, pencapaian ini menjadi wujud kontribusi dosen dalam pengembangan inovasi yang menghubungkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan pelestarian budaya. Inisiatif tersebut sekaligus memperlihatkan bahwa perguruan tinggi memiliki peran strategis dalam menghadirkan solusi digital yang berakar pada kearifan lokal dan berorientasi pada kebutuhan global.

Melalui inovasi Tamiang dan pengembangan domain digital beraksara Bali, FMIPA Universitas Udayana berharap semakin banyak karya akademik yang mampu memberikan manfaat bagi masyarakat, memperkuat identitas budaya, serta mendorong kemajuan teknologi yang inklusif.

Aksara Bali bukan sekadar warisan masa lalu, melainkan identitas budaya yang terus berkembang dan mengambil bagian dalam masa depan digital dunia.

Informasi lebih lanjut mengenai inovasi Tamiang dapat diakses melalui tamiang.oss.web.id, sedangkan informasi mengenai Universitas Udayana tersedia di unud.ac.id.

Versi Instagram :

□□ AKSARA BALI MENDUNIA! DOSEN FMIPA UNUD TAMPIL DI FORUM INTERNASIONAL ICANN87

Prestasi membanggakan kembali ditorehkan oleh dosen Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Udayana, **Cokorda Rai Adi Pramartha**, melalui kontribusinya dalam memperkenalkan inovasi digital berbasis Aksara Bali di forum internasional **ICANN87 (*Internet Corporation for Assigned Names and Numbers*)**. □□✨

Dalam forum yang berlangsung pada 19–20 Oktober 2026, beliau tampil sebagai narasumber dalam dua sesi internasional, yaitu:

□ **“Enabling Multilingual Internet through Universal Acceptance”** dengan materi *“Balinese Script on the Internet: Implementation and Universal Acceptance Roadmap”*.

□ **“How It Works: Internationalized Domain Names”**, yang membahas perjalanan Aksara Bali hingga dapat digunakan dalam penamaan domain internet.

Salah satu inovasi yang diperkenalkan adalah **Tamiang (□□□□□), Tamiang Balinese Keyboard**, keyboard yang dirancang dengan tata letak berbasis Aksara Bali untuk mendukung penggunaannya di dunia digital.

Pencapaian ini menunjukkan kontribusi akademisi FMIPA Universitas Udayana dalam mengintegrasikan teknologi, inovasi, dan pelestarian budaya lokal agar semakin dikenal di tingkat global. □□

Aksara Bali, lestari dalam budaya, berkembang dalam teknologi, dan hadir di dunia digital!

 Informasi lebih lanjut:
 https://tamiang.oss.web.id
 https://www.unud.ac.id

#FMIPAUnud #UniversitasUdayana #CokordaRaiAdiPramartha #ICANN87 #AksaraBali #Tamiang #InovasiDigital #DigitalisasiBudaya #BudayaBali #PrestasiDosen #BanggaUnud

Dosen Unud Cokorda Rai Adi Pramartha Lestarikan Aksara Bali Lewat Keyboard Tamiang dan Domain Digital




Pada 20 Oktober 2026, Cokorda Rai menjadi narasumber dalam sesi "How It Works: Internationalized Domain Names." Ia memaparkan perjalanan aksara Bali hingga dapat digunakan sebagai nama domain internet. Pengalaman tersebut dapat menjadi rujukan bagi pengembangan dukungan untuk aksara lainnya di Indonesia.
univ.udayana
Universitas Udayana
UdayanaUniv
Udayana TV
www.unud.ac.id



Pada ICANN87, **Cokorda Rai Adi Pramartha** kembali membawa pengalaman tersebut ke forum internasional sebagai narasumber dalam dua sesi. Pada 19 Oktober 2026, ia tampil dalam sesi "Enabling Multilingual Internet through Universal Acceptance" dengan materi "Balinese Script on the Internet: Implementation and Universal Acceptance Roadmap." Paparan ini mengangkat implementasi aksara Bali di internet serta arah pengembangan dukungan penggunaannya pada berbagai sistem digital.



univ.udayana Universitas Udayana UdayanaUniv Udayana TV | www.unud.ac.id