

Siaran Pers

UNSRAT Mengimplementasikan Blockchain untuk Menjamin Integritas Rekaman Akademik

UNSRAT bekerja sama dengan perusahaan teknologi Blockchain ChainSmart untuk mengimplementasikan produk dengan teknologi Blockchain pertama kali pada perguruan tinggi di Indonesia

(Manado dan Jakarta, Indonesia – 25 Mei 2022)

Universitas Sam Ratulangi (UNSRAT) dan PT Rantai Data Pintar (ChainSmart) hari ini mengumumkan suksesnya implementasi layanan Blockchain untuk menjamin integritas rekaman akademik dan dokumen penting yang tersimpan pada sistem perguruan tinggi di kampus UNSRAT Manado, Sulawesi Utara. ChainSmart menyediakan layanan dengan teknologi Blockchain sebagai jejak audit permanen dari setiap pembaruan rekaman/catatan mahasiswa dan dokumen akademik yang dikeluarkan.

Aplikasi dari teknologi Blockchain memungkinkan Perguruan Tinggi untuk mendeteksi perubahan illegal terhadap rekaman akademik dan dokumen penting Perguruan Tinggi lainnya.

“Blockchain adalah **single and trusted view of the truth** untuk semua data yang terlibat dalam proses akademik Prof. Dr. Ir. Ellen Kumaat, MSc. DEA., Chancellor of UNSRAT. “Implementasi dari teknologi Blockchain adalah bagian dari usaha kami untuk meningkatkan kualitas keamanan data layanan akademik yang tersimpan di database UNSRAT dengan meminimalisir kecurangan atau kegagalan yang tidak terdeteksi”.

Blockchain adalah teknologi buku besar terdistribusi yang memiliki beberapa fitur unik yang membuatnya ideal sebagai jejak audit yang aman untuk semua rekaman akademik dan dokumen penting yang tersimpan di Perguruan Tinggi. Setiap dokumen resmi dapat diberi tanda khusus pada awal pembuatan, dan tanda khusus tersebut dapat dituliskan ke dalam Blockchain, dimana tanda tersebut menjadi bukti yang tidak dapat diubah dari eksistensi dan konten dokumen. Hal yang sama juga terimplementasi untuk rekaman akademik yang tersimpan pada database pusat – tanda jejak audit dari setiap pembaruan rekaman mahasiswa dapat disimpan pada Blockchain. Rekaman permanen yang telah tersimpan pada Blockchain dapat digunakan kapan saja untuk memvalidasi integritas rekaman akademik dan dokumen penting lainnya, serta mendeteksi perubahan illegal.

“Kami senang mendapatkan kesempatan untuk bekerja sama dengan tim di UNSRAT untuk mengimplementasikan solusi Blockchain pertama kali di Perguruan Tinggi di Indonesia,” Kata Paul Brisk, Director dari ChainSmart. “Ini merupakan use case besar dari teknologi Blockchain dan dapat menjaga integritas dari nama Perguruan Tinggi dan meyakinkan masyarakat bahwa tidak ada kompromi dalam pelaporan hasil akademik.”

UNSRAT adalah perguruan tinggi negeri yang berlokasi di Manado, Sulawesi Utara. Kesuksesan mengaplikasikan teknologi Blockchain membuat UNSRAT menjadi perguruan tinggi pertama di Indonesia yang menggunakan Blockchain sebagai salah satu pilar teknologi pada era informasi digital. Hal ini juga menunjukkan dedikasi UNSRAT untuk terus berinovasi menjadi perguruan tinggi yang unggul dan berbudaya.

ChainSmart berbasis di Jakarta, Indonesia, menyediakan layanan dan produk Blockchain untuk solusi bisnis dalam manajemen dan keamanan data. Kami menciptakan ekosistem terpercaya dimana pertukaran informasi yang terjadi bersifat permanen, terotorisasi dan terverifikasi. ChainSmart adalah subsidiary dari PT Metrocom Global Solusi.