

Prediksi Tren Teknologi Identitas Digital Menggunakan Metode Bibliometrik = Prediction of Digital Identity Technological Trends Using Bibliometric Methods

Tika Riskawati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920544199&lokasi=lokal>

Abstrak

Pertumbuhan ekosistem digital membutuhkan berbagai teknologi pendukung, salah satunya yaitu teknologi digital identity. Teknologi tersebut menjadi diperlukan sebagai alat validasi tidak hanya bagi individu tetapi juga lembaga organisasi yang nantinya digunakan dalam kegiatan ekonomi digital. Indonesia sebagai salah satu negara dengan jumlah penduduk produktif tertinggi di dunia membutuhkan digital identity baik untuk melindungi masyarakat digital nasional maupun untuk menegakkan tindakan hukum digital tanah air. Namun, sebelum mengadopsi sebuah teknologi perlu adanya analisis mendalam untuk mengetahui tren masa depan teknologi tersebut. Penelitian ini menggunakan analisis bibliometrik untuk mengetahui arah perkembangan teknologi digital identity. Berdasarkan hasil penelitian, teknologi digital identity akan mengarah pada teknologi decentralized identity, verifiable credentials, selfsovereign identity dan metaverse. Keempat teknologi tersebut diprediksi akan banyak digunakan pada industri teknologi informasi dan elektronik untuk membangun Web3 dan immersive reality. Selain itu, self-sovereign identity dan metaverse diprediksi menjadi katalis industri telekomunikasi untuk mengadopsi teknologi digital identity.

.....The future of digital ecosystem requires various supporting technologies, one of which is digital identity. A necessary validation tool not only for individuals but also for organizational institutions which later will be used in digital economic activities. Indonesia as a country with large citizen urgently needs digital identity to protect the people and to upheld national security systems. However, we need to figure out the overall development of digital identity before adopting the technology. This article conducts a bibliometric analysis to investigate the future that digital identity holds. The investigations revealed that digital identity will eventually evolve to four technologies such as decentralized identity, verifiable credentials, self-sovereign identity, and metaverse. The findings will be a catalyst for the information technology and telecommunications industry to adopt digital identity technology.