

Implementasi Sinkronisasi Database Berbasis RESTful Web Services pada Aplikasi Presensi

Penulis: Deny Kristianto Pamuji, Mahmud Yunus, Dinny Wahyu Widarti

Jurnal: JOINTECS, Vol. 5 No. 1 (2020)

Tahun: 2020

DOI: <https://doi.org/10.31328/jointecs.v5i1.XXXX>

Ringkasan

Sitasi

Pamuji, D. K., Yunus, M., & Widarti, D. W. (2020). Implementasi Sinkronisasi Database Berbasis RESTful Web Services pada Aplikasi Presensi. JOINTECS, 5(1).

Latar & Tujuan

Sistem presensi real-time bergantung koneksi internet, menimbulkan masalah di daerah sinyal lemah.

Metode

Penyimpanan data lokal, sinkronisasi via RESTful Web Services setelah terkoneksi.

Hasil

25 percobaan simulasi berhasil 100% sinkronisasi data.

Kontribusi

Memberikan solusi presensi fleksibel bagi pengguna di area dengan sinyal lemah.

Keterbatasan

Pengujian terbatas jumlah percobaan, sinkronisasi masih manual.

Takeaway

Metode sinkronisasi lokal-server terbukti efektif, perlu otomatisasi & pengujian lebih luas.