

## RINGKASAN

### PENGEMBANGAN MODUL DATABASE PADA FRAMEWORK AURORA.JS UNTUK MEMUDAHKAN PENGEMBANGAN APLIKASI BERBASIS NODE.JS

Calvin Johannes<sup>1)</sup>, Augury EL Rayeb<sup>2)</sup>, Marcello Singadji<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

<sup>2)</sup> Dosen Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

Perkembangan aplikasi saat ini sudah sangat pesat mulai dari berbasis *web* hingga *mobile*. Aplikasi membutuhkan data yang *real-time* sehingga diperlukan *web service* yang mumpuni, salah satu contohnya yaitu Node.js. Pengguna Node.js masih sedikit, hal ini disebabkan belum banyaknya *framework* yang mendukung Node.js sehingga Penulis dengan teman-teman membuat *framework* baru bernama Aurora.JS guna membantu pengguna Node.js dalam mengembangkan aplikasinya. Pengembangan modul database pada *framework* Aurora.JS dalam versi alpha ini hanya mendukung database MySQL. Tujuan dari modul database yang dikembangkan yaitu untuk menambah pilihan *framework* Node.js yang memiliki fitur database, mempercepat proses pembuatan modul database, dan menyediakan fungsi untuk menggantikan penggunaan *syntax* SQL dalam modul database. Metode penelitian yang digunakan yaitu kualitatif dengan cara tinjauan pustaka melalui pengumpulan data yang dicari dari internet. Hasil dari penelitian ini adalah fitur database pada *framework* Aurora.JS yang dapat digunakan dalam membuat koneksi ke database dan mengelola skema database tanpa menggunakan *syntax* SQL.

**Kata Kunci:** Node.js, *framework*, database

Pustaka : 24

Tahun Publikasi : 2014 - 2018