

ABSTRAK

PENGEMBANGAN FITUR *BACKUP* DAN *RESTORE* DALAM MEMPERMUDAH PROSES DATABASE PADA *FRAMEWORK* AURORA.JS BERBASIS NODE.JS

Mochamad Ramadhoni¹⁾, Augury EL Rayeb S.Kom., M.MSI²⁾, Chaerul Anwar, S.Kom., MTI²⁾

¹⁾ Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

²⁾ Dosen Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

Perkembangan Teknologi informasi telah memberi dampak yang sangat pesat, hal ini menjadi faktor pendukung dalam transformasi teknologi informasi, kebutuhan akan data serta informasi yang akurat, cepat dan tepat dibutuhkan suatu aplikasi secara *real time* yang dapat melayani ribuan permintaan data secara bersamaan pada aplikasi berbasis *web* maupun *mobile*, Pengembang mulai melakukan berbagai cara untuk mempercepat pekerjaan yaitu dengan menggunakan *framework* dalam membangun suatu aplikasi secara struktur dan penggunaan bahasa pemrograman berbasis pada *client side* yaitu javascript yang dapat menerima permintaan data secara bersamaan, hal ini sangat membantu pengembang merancang aplikasi. Pengembang terdahulu dalam mengembangkan *framework* Aurora.JS menggunakan *web service* Node.js, karena masih sedikit penggunaan node.js dalam mengembangkan aplikasi, dengan hadirnya *framework* Aurora.JS berbasis node.js penulis melakukan pengembangan untuk mempermudah penggunaan *framework* Aurora.JS yaitu pengembangan modul *backup* dan *restore* database yang dapat mendukung database MySQL. Tujuan dengan adanya modul *backup* dan *restore* database pada *framework* Aurora.JS untuk melengkapi fitur dan memudahkan pengguna dalam melakukan olah data maupun *sharing* data yang sangat mendukung pekerjaan secara bersama. Metode penelitian yang digunakan yaitu kualitatif dengan cara tinjauan pustaka melalui pengumpulan data yang dicari dari internet. Hasil dari penelitian ini adalah fitur *backup* dan *restore* database pada *framework* Aurora.JS yang dapat digunakan dalam mengelola data pada database.

Kata Kunci: Pengembangan, Node.js, *framework aurora.js*, *backup*, *restore*, database.

Pustaka : 29

Tahun Publikasi : 2017 - 2021