

ABSTRAK

Pada awal perkembangan teknologi komputer, database yang sangat umum digunakan adalah database yang bersifat relasional dan dikelola menggunakan software RDBMS (*Relational Database Management System*). Seiring berkembangnya teknologi bertambah pula kebutuhan untuk mengelola data yang besar. Kebutuhan data yang semakin besar ini tidak dapat tertangani oleh basisdata *relational* dikarenakan sifat data yang tidak terstruktur.

Demi memenuhi kebutuhan penyediaan data yang tidak terstruktur terdapat jenis basis data baru yaitu *NoSQL*. Salah satu basis data yang mengaplikasikan *NoSQL* adalah MongoDB. Cara untuk mengakses basis data *NoSQL* khususnya MongoDB, salah satunya menggunakan aplikasi web yang dibangun menggunakan *framework* Codeigniter. Untuk pengaksesan perintah-perintah MongoDB diperlukan suatu *library* yang dapat menghubungkan *framework* codeigniter dengan basisdata MongoDB.

Library ini akan mempermudah proses membuat *collection* dan menghapus *collection*, serta untuk melakukan pembuatan *document*, pengeditan *document* penghapusan *document* dan menampilkan isi *document* yang telah dibuat.

Kata Kunci : Basis Data, Codeigniter, Framework, MongoDB