

ABSTRAK

Berkembang pesatnya peran teknologi informasi dan telekomunikasi saat ini mengakibatkan pada perubahan gaya hidup masyarakat dunia. Maka dari itu menimbulkan suatu masalah akan tingginya penggunaan data sehingga dibutuhkan cara untuk mengelola data agar dapat terstruktur dan terkontrol dengan baik. Hadoop adalah *framework software* berbasis java yang bersifat open source sehingga dapat dengan legal untuk melakukan pengembangan. Apache Ambari adalah salah satu komponen Hadoop yang dapat digunakan untuk instalasi, monitoring dan manajemen cluster hadoop. Hadoop berfungsi untuk mengolah data dengan frekuensi sangat besar secara terdistribusi dan berjalan di atas cluster yang terdiri atas beberapa komputer saling terhubung. Apache Ambari bisa menjadi salah satu cara bagi administrator untuk instalasi, monitoring dan manajemen Hadoop.

Kata Kunci: Apache Ambari, Hadoop, *administrator, monitoring*