

## ABSTRAK

Pada era globalisasi saat ini teknologi informasi menjadi sebuah kebutuhan yang tidak terpisahkan dalam kehidupan sehari-hari. Seiring dengan semakin berkembangnya teknologi informasi membuat kebutuhan akan teknologi informasi menjadi sebuah kebutuhan yang tidak terpisahkan dalam suatu organisasi khususnya pendidikan yang mulai merambah ke dalam era digital. Berdasarkan hasil wawancara dengan staff dan kepala madrasah di MAN 2 Bandung bahwa disana belum tersedianya sebuah sistem informasi yang dapat membantu proses administrasi sekolah. Maka rancang *digital school* berbasis *web* menggunakan metode perancangan *TOGAF Architecture Development Method (ADM)* yang memberikan metode perancangan yang detail dalam membangun dan mengelola serta mengimplementasikan arsitektur *enterprise* ke dalam sebuah sistem informasi. *Digital school* sekolah digital sendiri merupakan suatu gambaran lingkungan sekolah yang mana sumberdaya-sumberdaya sekolah diwujudkan dalam bentuk digital yang bertujuan untuk memudahkan proses pengelolaan data-data administrasi dan menjadi media penyimpanan bagi sekolah serta dapat menjadi media pembelajaran untuk siswa. karena dengan *digital school* proses administrasi yang ada di sekolah akan lebih mudah untuk dikerjakan dan terintegrasi dalam sebuah sistem informasi berbasis *web*.

**Kata Kunci :** *Web, Digital School, Sekolah Digital, Sistem Informasi, TOGAF (ADM)*

In the current era of globalization, information technology is an inseparable need in everyday life. Along with the development of information technology makes the need for information technology an inseparable necessity in an organization especially education which is beginning to penetrate into the digital era. Based on the results of interviews with staff and principals in MAN 2 Bandung, there is no availability of an information system that can help the school administration process. Then the web-based digital school design uses the TOGAF Architecture Development Method (ADM) design method that provides detailed design methods in building and managing and implementing enterprise architecture into an information system. Digital school digital school itself is a picture of the school environment where school resources are realized in digital form that aims to facilitate the process of managing administrative data and become a storage medium for schools and can be a learning medium for students. because with the digital school administrative process that is in the school will be easier to do and integrated in a web-based information system

**Keyword :** *Web, Sekolah Digital, Digital School, Information System, TOGAF (ADM)*