

ABSTRAK

Putri Maharani : Aplikasi Majalah Dinding “Wall On” Berbasis Android Jurusan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang

Perkembangan ilmu pengetahuan saat ini sangat pesat sehingga dapat mempermudah kegiatan dalam kehidupan manusia, terutama di bidang teknologi dan komunikasi. Perkembangan tersebut juga mempengaruhi bagaimana dewasa ini dapat memperoleh informasi secara cepat. Salah satu media yang digunakan mahasiswa untuk memperoleh berbagai informasi adalah majalah dinding. Majalah dinding bagi mahasiswa saat ini bukan hanya berisi informasi mengenai perkuliahan namun juga berisi berbagai informasi seperti pengumuman kehilangan, iklan, informasi event dan sebagainya. Namun ada hal yang mungkin disayangkan dari majalah dinding yang ada saat ini, kurangnya perawatan dan sistem regulasi dari majalah dinding menjadikan majalah dinding saat ini tidak teratur, kotor dan berantakan. Seringnya berita atau informasi yang ada di majalah dinding menjadi tumpang tindih dan membuat informasi yang akan disampaikan menjadi tidak tersampaikan. Aplikasi Majalah dinding ini diharapkan dapat menjadi tempat mendapatkan berita atau informasi terkait kampus ataupun umum secara update dan lebih teratur. Aplikasi ini juga dapat mengurangi sampah kertas yang menjadi media dalam menyampaikan berita dan informasi. Perancangan aplikasi majalah dinding online ini visualisasi pemodelan UML (*Unified Modelling Language*) dengan menggunakan beberapa diagram visualisasi yang berorientasikan objek. Bahasa pemrograman yang digunakan bahasa pemrograman PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*) dengan MySQL sebagai *Database Management System (DBMS)*, dan *Sublime Text 3* sebagai editor dan juga menggunakan android studio dalam membuat aplikasi berbasis androidnya. Perancangan aplikasi majalah dinding online ini dilakukan untuk menghasilkan sebuah aplikasi berbasis android yang dapat memberikan informasi ataupun berita yang bukan hanya dalam wilayah kampus tapi juga mencakup umum .

Kata kunci: Aplikasi Android, majalah dinding, *client server*.