

## ABSTRAK

### **PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI DATA WAREHOUSE UNTUK PELANGGARAN DAN PRESTASI SISWA PADA SMP KARTIKA II-2 BANDAR LAMPUNG MENGGUNAKAN *ONLINE ANALITICAL PROCCESING***

*Design and implementation of data warehouse for violations and student achievements in Kartika II - 2 Bandar Lampung Junior High School using Online Analytical Processing*

Oleh

**Deas Andrian Dwijaya  
16312105**

Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan kepada guru bimbingan konseling didapat hasil mengenai pentingnya pengawasan guru serta orang tua sangat penting di terapkan. Namun, masih menjadi permasalahan dalam segi pencarian informasi mengenai pelanggaran dan prestasi yang dimiliki oleh siswa, informasi pelanggaran dan prestasi yang di dapat siswa hanya berupa data manual mengenai proses input data pelanggaran dan prestasi. Seluruh informasi tersebut hanya didapat melalui media buku saku perorangan, sehingga untuk memberikan kemudahan bagi siswa dan guru BK perlu dikembangkan dengan penerapan teknologi informasi.

Teknologi yang berperan penting pada perkembangan pendidikan memberikan peluang besar di dunia pendidikan untuk lebih maju, seperti halnya penerapan beberapa pengolahan data mulai diterapkan pada perangkat yang lebih mudah digunakan seperti halnya perangkat *web* dengan sistem operasi utama adalah android serta perkembangan para *developer* yang ikut berpartisipasi maka banyak diperoleh manfaat pada perangkat android khususnya bagi pendidikan.

Penelitian ini menghasilkan suatu program yang dapat mempermudah proses penginputan pelanggaran dan prestasi siswa, serta membantu guru BK mendapatkan informasi mengenai hasil pelanggaran dan prestasi siswa tersebut di sekolah. Dengan demikian program tersebut berguna untuk siswa maupun sekolah.

Kata kunci : *Data warehouse* pelanggaran dan prestasi siswa, Guru BK,*web*.