

## ABSTRAK

---

Perguruan Ar-Rafi Bandung merupakan salah satu perguruan favorit yang ada di Provinsi Jawa Barat yang belum mempunyai sistem penilaian akademik sebagai acuan perkembangan hasil belajar siswa karena pengolahan data akademiknya seperti nilai tugas, nilai ulangan setiap standar kompetensi, nilai UAS, nilai remedial dan rapor masih dilakukan secara manual dengan menggunakan *Microsoft Office* dan keluarannya berupa arsip. Maka perlu adanya aplikasi berbasis android dan web yang dapat mengelola penilaian akademik. Aplikasi ini dalam proses pengerjaannya menggunakan metode Prototyping. Pembangunan perangkat lunak menggunakan Use Case Diagram dan Entity Relationship Diagram. Implementasi aplikasi ini dibuat berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman Java, XML, PHP dan database MySQL. Pengujian dilakukan dengan metode Black Box Testing sehingga telah terimplementasi dalam aplikasi yang dapat diakses oleh guru dan wali kelas dalam pengelolaan nilai dan menghasilkan laporan.

Kata kunci : android, web, nilai, ar rafi.