

ABSTRAK

Perkembangan IPTEK terus mengalami perkembangan yang sangat pesat, hal ini dapat dirasakan di seluruh bidang terutama bidang pendidikan. Indonesia merupakan salah satu negara berkembang yang mutu dan kualitas pendidikan setiap tahun selalu mengalami perubahan. Sehingga siswa banyak mengalami kesulitan dalam memperoleh semua informasi yang mereka butuhkan termasuk mengakses informasi akademik. Ternyata bukan hanya siswa yang mengalami kesulitan namun orangtua pun tak lepas dari dunia pendidikan. Saat ini media informasi di sekolah masih ada beberapa yang menggunakan sistem manual dan lamban. Salah satu cara untuk meningkatkan teknologi di sekolah dengan membuat sebuah aplikasi informasi.

Pada penelitian ini telah dapat dibangun aplikasi informasi akademik berbasis android (Studi Kasus : SMP Kristen GPIB Balikpapan). Metode yang digunakan dalam perancangan dan pembuatan aplikasi ini adalah metode *GRAPPLE (Guidelines for Rapid APPLication Engineering)*, dibuat menggunakan *Eclipse* dan *Netbeans* untuk code editor, *MySQL* sebagai *database*-nya, Star UML untuk desain pemodelan UML.

Aplikasi Informasi Akademik untuk android ini memiliki fitur yang dibutuhkan, seperti berita sekolah yang berisi tentang segala informasi berita yang ada di lingkup sekolah maupun yang ada diluar sekolah seputar dunia pendidikan, jadwal yang membantu siswa melihat jadwal sesuai kelas yang ditempuh saat itu, tugas dan materi yang membantu siswa dalam mendapatkan tugas dan materi dengan cara *download file* yang telah *upload* oleh guru dan nilai untuk melihat nilai di setiap tahun ajaran.

Kata kunci : aplikasi informasi akademik, android