

ABSTRAK

Ekstrakurikuler adalah suatu organisasi perkumpulan siswa/siswi di sekolah yang melakukan kegiatan pengembangan bakat dan minat yang dilakukan di luar jam pembelajaran baik itu di dalam sekolah maupun di luar sekolah. Untuk melaksanakan suatu kegiatan, siswa/siswi yang menjadi pengurus ekstrakurikuler harus mengajukan RKAT (Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan) terlebih dahulu yang nantinya akan diserahkan kepada guru pembina ekstrakurikuler itu sendiri, guru bagian kesiswaan dan kepala sekolah. Pengajuan RKAT ini dilakukan setiap awal kepengurusan ekstrakurikuler setiap awal tahun pembelajaran. Pengarsipan dan alur pengajuan RKAT di SMAN 7 Bogor masih dilakukan secara manual. Pada saat pengurus mengajukan RKAT masih harus mencari-cari guru yang bersangkutan untuk meminta persetujuan dan memberikan informasi perihal RKAT yang akan diajukan. Dikarenakan tempat sekretariat ekstrakurikuler yang kecil dan tidak semua ekstrakurikuler memiliki ruang sekretariat, menyebabkan tidak ada tempat yang cukup untuk meletakkan dan mengelola arsip laporan kegiatan. Aplikasi pengelolaan data kegiatan ekstrakurikuler di SMAN 7 Bogor berbasis Apex merupakan aplikasi yang mengotomatisasikan pengelolaan data RKAT, pendaftaran ekstrakurikuler, data anggota dan *monitoring* data laporan kegiatan ekstrakurikuler oleh guru yang bersangkutan. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan metode pengerjaan SDLC *Waterfall* sampai tahap implementasi. Aplikasi ini dibuat menggunakan *Apex Oracle Application Express*, bahasa pemrograman *PL/SQL*, *database Oracle*, dan *tools* untuk editor menggunakan *Notepad++* dan *Sql Command*.

Kata Kunci: Ekstrakurikuler, SMAN 7 Bogor, Aplikasi, Apex Oracle Application Exspres, RKAT, *SDLC Waterfall*.