



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dengan penelitian ini penulis berhasil membuat aplikasi penjadwalan kelas berbasis *android* yang dapat membantu institusi pendidikan menghemat waktu dan mengurangi kesalahan dalam membuat jadwal ajar mengajar. Dalam pembuatan aplikasi ini penulis mengumpulkan *software requirement* dengan cara melakukan observasi pada aplikasi *Mimosa Scheduling Software*. Model SDLC yang digunakan penulis untuk membuat aplikasi ini adalah *Rapid Application Development* karena menurut penulis model ini memiliki keunggulan dibandingkan model *waterfall*. Dengan aplikasi ini, *user* bisa membuat *timetable* untuk jadwal kegiatan ajar mengajar dengan lebih cepat dan mudah.

Penulis juga mengalami beberapa kendala dalam membuat aplikasi ini seperti rumitnya *coding* dalam pembuatan modul *view timetable*. Aplikasi ini juga masih memiliki kekurangan seperti tidak bisa menghasilkan jadwal secara otomatis sehingga jam tiap mata pelajaran harus diinput oleh *user*, namun diharapkan aplikasi ini sudah cukup untuk membantu penggunaanya membuat penjadwalan kelas yang memakan waktu bila dikerjakan secara manual.

5.2 Saran

Pada kesempatan ini, penulis ingin memberikan saran untuk peneliti berikutnya yang akan melanjutkan penelitian untuk mengembangkan aplikasi ini,

seperti membuat algoritma untuk mengotomatisasi pembuatan *timetable* sehingga pengguna tidak perlu menginput sendiri waktu mulai tiap kelas.

Penulis juga berharap agar pada pengembangan berikutnya aplikasi ini memiliki *user interface* yang lebih baik daripada sekarang ini dan juga membuat versi *web application*nya.

