

## ABSTRAK

D3 Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi Telkom University telah memiliki aplikasi monitor PA yang telah mengintegrasikan berbagai proses proyek akhir yang melibatkan tim PA, dosen, dan mahasiswa. Mahasiswa dapat mengajukan judul, melihat judul yang ditawarkan, membentuk kelompok, verifikasi GitHub, mengumpulkan artefak, dan mengunduh dokumen PA. Dosen dapat menawarkan topik, mengelola bimbingan, melihat progres aplikasi mahasiswa bimbingannya, memberikan penilaian monev, melihat hasil penilaian, dan mengunduh dokumen PA. Sementara tim PA dapat memantau progres dan mengelola data proyek akhir.

Namun aplikasi monitor PA belum memiliki fitur untuk penjadwalan sidang, penilaian sidang, dan pengelolaan berkas administrasi sidang. Penjadwalan sidang secara manual yang dilakukan oleh Tim PA menggunakan Microsoft Excel berisiko menimbulkan kesalahan input. Penilaian sidang juga dilakukan secara manual dalam bentuk *hardcopy* oleh dosen, yang dapat mengurangi efisiensi. Selain itu, data mahasiswa harus diisi secara manual menggunakan Microsoft Word untuk melengkapi berkas administrasi sidang.

Oleh karena itu, akan dikembangkan sistem yang mempermudah Tim PA dalam mengelola jadwal sidang dengan cara mengunggah file jadwal dari LAK berformat .xlsx yang kemudian diproses menggunakan PHP Spreadsheet. Berkas administrasi sidang akan digenerate menggunakan *library* Dompdf. Selain itu, sistem baru ini akan memungkinkan dosen untuk mengisi nilai sidang langsung melalui aplikasi, sehingga menghilangkan kebutuhan untuk menggunakan *hardcopy* dan meningkatkan efisiensi proses penilaian.

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Agile Software Development. Penambahan fitur ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan jadwal, pengelolaan berkas administrasi sidang, serta mengurangi potensi kesalahan input.

**Kata kunci:** Monitor PA, Penjadwalan Sidang, Berkas Sidang, Penilaian Sidang, Proyek Akhir.