

RINGKASAN

PENGUJIAN APLIKASI *SCHOOL TIMETABLE* MENGGUNAKAN BLACK BOX TESTING, Rendra Adji Prayudi, NIM E41180538, Tahun 2022, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Denny Trias Utomo, S.Si., MT. (Dosen Pembimbing), Nur Ahmad Habib M. (Pembimbing Lapangan).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu kegiatan wajib yang dilakukan selama menjalankan program Pendidikan di kampus Politeknik Negeri Jember yang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa dalam pengembangan *softskill* dan *hardskill* diluar kegiatan pembelajaran yang dilaksanakan selama menempuh Pendidikan di dalam kampus. Kegiatan ini memberikan pengalaman kerja baik di sebuah perusahaan ataupun instansi dimana tempat tersebut telah dinyatakan layak dijadikan sebagai tempat kegiatan PKL. Kegiatan PKL ini dilakukan secara tim di sebuah perusahaan yang ada di kota Malang yaitu, CV. Limakode *Software Development*. Kegiatan yang dilakukan penulis dan tim selama kegiatan PKL berlangsung ini yaitu membuat sebuah aplikasi *school timetable* pada admin.

School timetable adalah sebuah aplikasi yang dirancang untuk memudahkan pihak kurikulum sekolah dikarenakan pihak sekolah mengalami beberapa kesulitan. Pembuatan jadwal yang dilakukan secara manual membutuhkan waktu yang lama dalam evaluasi dan verifikasi hasil penjadwalan. Alternatif untuk menyelesaikan masalah tersebut dibutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu pembuatan jadwal mata pelajaran.