

**LAPORAN PROJEK ALSTRUDAT**

**APLIKASI TRAIN SCHEDULING**

**&**

**TICKET BOOKING PT.KAI**

**11420026 Nesty Gloria Tampubolon**

**11420052 Maria Chrisyanti Sitanggang**

**11420038 Samuel W.L Simanjuntak**

**11420027 Tito Simatupang**

**11420044 Jericho Binsar Michael Silaen**

**INSTITUT TEKNOLOGI DEL**

**FAKULTAS VOKASI**

# 1.Deskripsi Aplikasi

Aplikasi train scheduling & ticket booking PT.KAI adalah sebuah aplikasi yang dibuat pihak IT Del untuk membantu PT.KAI dalam pembuatan jadwal kereta api indonesia berdasarkan rute-rute yang telah ditentukan , proses booking ticket yang akan dibangun akan berdasarkan jadwal yang tersedia,tiket yang tersedia dapat dibooking dengan cara melihat jadwal kereta api yang tersedia terlebih dahulu, setelah penumpang melihat jadwal yang tersedia maka penumpang tersebut dapat melakukan booking tiket dengan cara memasukkan data penumpang ,dengan syarat idak boleh memilih kursi.

Setelah booking ticket maka secara otomatis sistem akan menampilkan nomor rekening pembayaran dan total yang akan dibayar penumpang setelah mengisi data penumpang dan kursi. Penumpang harus melakukan pembayaran sesuai dengan total pembayaran dan nomor rekening pembayaran agar tiket dikatakan telah berhasil dibooking dan kursi berganti status dari Empty (E) menjadi Filled (F)Status berhasil dibooking dapat dicek melalui perbandingan nomor rekening dan total pembayaran yang sesuai. Jika telah sesuai, maka status kursi berganti dari Empty (E) menjadi Filled (F). Ada 2 aktor pada aplikasi ini dan fungsi yang akan dibuat ada 8 fungsi,untuk lebih lengkapnya dapat dilihat pada use case dibawah ini:

