

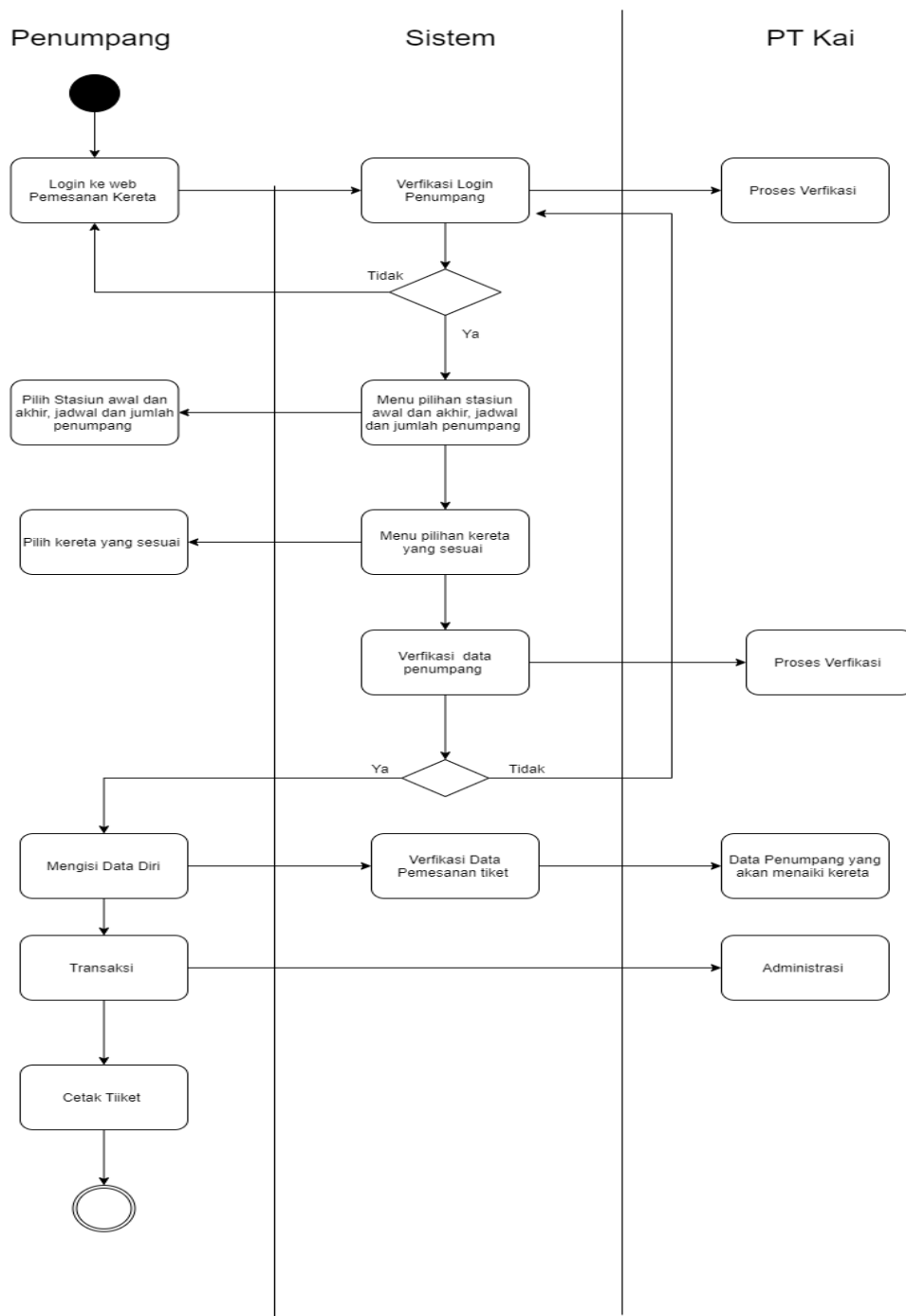
REVISI TUGAS
ANALISIS DESAIN PERANGKAT LUNAK

Nama : M Faridz Dwi Putra

Kelas : MI 19 B

NIM : 19051397043

1. Buat prosedur kerja (*business process*) menggunakan BPMN!



2. Buat analisis dokumen lengkap dengan deskripsi dokumen

- Dokumen:
 - Nama Instansi : PT KAI
 - Bentuk Instansi : Perusahaan BUMN (PT)

PT adalah salah satu jenis badan usaha yang dilindungi oleh hukum dengan modal yang terdiri dari saham. Seseorang dikatakan sebagai pemilik PT apabila memiliki bagian saham sebesar dari jumlah yang ditanamkannya.

Sesuai dengan Undang-Undang Nomor 40 Tahun 2007 yang membahas mengenai Perseroan Terbatas (PT), dikatakan bahwa perusahaan berjenis Perseroan Terbatas adalah suatu badan usaha yang berbentuk badan hukum yang didirikan berdasarkan perjanjian dan melakukan kegiatan usaha dengan modal dasar yang seluruhnya terbagi dalam saham atau disebut juga dengan persekutuan modal.

Dalam menjalankan perusahaan berjenis Perseroan Terbatas, modal saham yang dimiliki bisa dijual kepada pihak lain. Artinya, sangat memungkinkan terjadi perubahan organisasi atau kepemilikan perusahaan tanpa harus membubarkan dan mendirikan perusahaan kembali.

Selain itu, oleh karena dibentuk berdasarkan kesepakatan, maka bisa dipastikan bahwa PT didirikan oleh minimal 2 (dua) orang. Pembuatan perjanjian ini harus diketahui oleh notaris dan dibuatkan akta untuk mendapatkan pengesahan dari Menteri Hukum dan HAM sebelum resmi menjadi perusahaan berjenis PT.

- Ciri ciri PT
 - Modalnya terdiri atas saham-saham
 - Kekuasaan tertinggi ada pada Rapat Umum Pemegang Saham (RUPS)
 - Pemilik PT adalah pemegang saham
 - Tanggung jawab pemegang saham terbatas pada modal yang ditanamkan (pengelola PT adalah dewan direksi yang diawasi oleh dewan komisaris)
- Contoh PT
 - PT Bank BRI
 - PT Pertamina
 - PT Semen Indonesia
 - PT Unilever
 - PT KAI Indonesia
- Struktur organisasi PT



- Form TIKET KERETA API

Fungsi : Untuk melakukan perjalanan via Kereta Api

Frekuensi : Umum

Isi :

Bukti form pengambilan KRS

No	Nama	Data jenis	Keterangan
1.	Tanggal	Date	Tanggal trx
2.	No KTP	Numeric	No KTP untuk daftar
3.	Nama penumpang	String	Nama Penumpang
4.	Pembayaran Tiket	Numeric	Bukti bayar tiket
5.	Cetak Tiket	String	Cetak tiket
6.	Total	Total	Total Tiket yang dibeli

Bukti Pemesanan Tiket Kereta Api

*wajib Di isi apabila ingin memesan tiket kereta api

Nama :

Nomor KTP :

*Apabila belum melakukan login

Nama lengkap :

Nomor KTP :

Alamat :

No HP :

- Kebijakan yang berlaku

- Satu orang yang login dapat membeli lebih dari satu tiket

- Pembelian tiket disesuaikan tujuan stasiun dengan kereta yang bisa dilewati

- Tiket dapat dicetak dan dapat dengan barcode

3. Buat *business rule*-nya !

Id	Definisi rule	Jenis Rule	Statis/dinamis	keterangan
Lap 1	Jika belum melakukan login harus daftar terlebih dahulu	Action enabler	statis	Kebijakan
Lap 2	Laporan bahwa telah melakukan login dan pemesanan tiket	Constraint	Statis	Standar laporan
Sist 1	Ada laporan bukti pemesanan tiket	Constraint	Statis	Standar sistem
Sist 2	Sistem akan menyimpan data penumpang yang telah memesan tiket	Constraint	Statis	Standar sistem
Data 1	Semua data disimpan terpusat	Constraint	Statis	Standar sistem

4. Buat *user requirement* nya !

- Apabila ingin memesan tiket harus login atau daftar terlebih dahulu
- Apabila ingin menukarkan tiket di loket harus dengan ktp
- Apabila ingin memesan tiket nama harus sesuai dengan ktp
- Jika terdapat kekecewaan sistem harus menghubungi tim pengembangan sistem
- Setiap keluhan tentang perkuliaan wajib lapor kepada DPA masing-masing