

Laporan Tugas Besar
IF2140 – Pemodelan Basis Data
Sistem Informasi
FlyMe



Disusun oleh:

Devita Yufliha Mahron / 18214001
Pravitasari Anjani / 18214032
Pebriani Artha / 18214048
Nurlaili Rizki Hasanah / 18214049

November – 2015

Program Studi Sistem dan Teknologi Informasi
Sekolah Teknik Elektro dan Informatika - Institut Teknologi Bandung
Jl. Ganesha 10, Bandung 40132

Daftar Isi

Daftar Isi.....	2
1 Deskripsi Persoalan	3
2 ER Model	4
2.1 ER Model Data Dictionary.....	5
3 Relational Model	10
3.1 Relational Model Data Dictionary	12
4 Pembagian Kerja	17
5 Lampiran.....	19

1 Deskripsi Persoalan

FlyMe adalah sebuah perusahaan agensi travel yang melayani pemesanan tiket penerbangan di Indonesia secara offline (pemesanan on-site). Pada tahun 2016 nanti, manajemen FlyMe berencana untuk membuat sebuah sistem informasi yang efisien dan terintegrasi antara sistem pendataan transaksi, data pelanggan, dan lain-lain dengan pemanfaatan basis data.

FlyMe melayani customer dalam bentuk perusahaan maupun perorangan. Semua customer dicatat No. Telepon, Nama, dan ID Customer. Untuk customer perorangan dicatat No KTO, jenis kelamin, dan alamat Email. Sementara customer perusahaan dicatat alamat dari perusahaan yang terlibat. 1 Customer dapat melakukan banyak transaksi.

Customer melakukan transaksi pada waktu tertentu. Untuk tiap jenis transaksi ada status yang menyatakan transaksi tersebut dilanjutkan ke pembelian tiket atau harus mengalami refund. Setiap transaksi dilayani oleh pegawai/karyawan tertentu. Data pegawai yang tersimpan nama, ID Pegawai, dan masa kerja. 1 pegawai dapat menangani beberapa transaksi. Transaksi yang telah disetujui kemudian akan menghasilkan tiket pesawat yang berisi No. Tiket dan harga dari rute penerbangan yang dipilih. 1 transaksi hanya bisa menghasilkan 1 tiket.

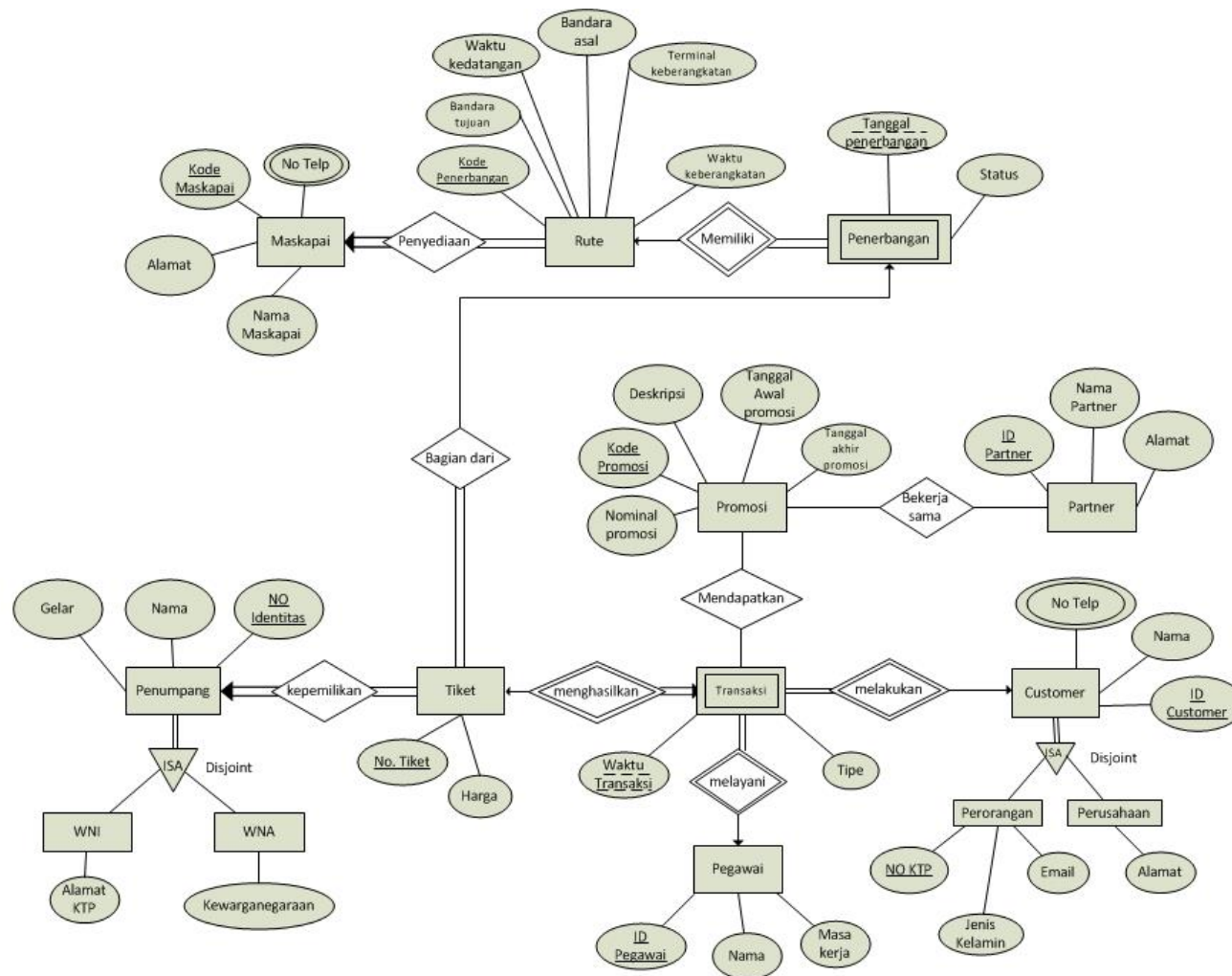
Tiket menunjukkan penerbangan apa yang akan dilakukan oleh penumpang. Setiap penerbangan terdiri dari beberapa tiket. Untuk keperluan penerbangan perlu dicatat tanggal penerbangan dan setiap penerbangan memiliki status yang menyatakan pesawat pada penerbangan yang bersangkutan sudah berangkat atau belum.

Semua penerbangan dimiliki oleh rute dimana 1 rute bisa memiliki banyak penerbangan. Untuk setiap rute disimpan data berupa Kode penerbangan, bandara tujuan, waktu kedatangan, bandara asal, terminal keberangkatan, dan waktu keberangkatan. Maskapai penerbangan menyediakan banyak rute didalamnya. Data yang disimpan untuk maskapai berupa nama maskapai, alamat, nomor telepon, dan kode maskapai.

FlyMe menawarkan promosi pada beberapa transaksi yang customer lakukan dengan syarat tertentu yang dijelaskan pada deskripsi promosi. Tiap promosi memiliki durasi dengan tanggal mulai dan berakhir yang diketahui. Tiap Promosi memiliki kode promosi yang unik dan nominal yang dapat berbeda untuk tiap promosi sesuai dengan kesepakatan kerjasama dengan partner. Partner yang bekerjasama dalam promosi memiliki ID yang unik serta disimpan nama partner dan alamatnya. Tiap partner dapat terlibat pada promosi lebih dari satu, dan tiap promosi dapat diadakan oleh lebih dari satu partner.

Penumpang yang melakukan penerbangan disimpan No. Identitas, nama, dan gelarnya. Untuk penumpang WNI disimpan pula alamat KTP dan untuk penumpang WNA disimpan kewarganegaraannya. Satu penumpang dapat memiliki lebih dari satu tiket penerbangan (contohnya penerbangan pulang dan pergi). Tiap tiket hasil dari transaksi hanya dimiliki oleh satu penumpang.

2 ER Model



Keterangan :

1. Atribut tipe pada entity Set transaksi berisi tipe transaksi, yaitu pembelian tiket atau refund
2. Atribut Status pada entity set penerbangan berisi status penerbangan, yaitu berangkat atau batal

2.1 ER Model Data Dictionary

ENTITY SET								
Name	Description	Attributes						
		Name	Description	Type	Mandatory	PK	AK	Domain
Maskapai	Sebuah organisasi yang menyediakan jasa penerbangan bagi penumpang atau barang	Kode Maskapai	Kode dari maskapai yang mempunyai penerbangan	Single-value	V	V	-	Char[2]
		Nama Maskapai	Nama Maskapai yang melakukan penerbangan	Single-value	V	-	-	Char[15]
		Alamat	tempat atau kantor maskapai	Single-value	V	-	-	Char[30]
		No.Telp	No.Telp kantor maskapai	Multi-value	V	-	-	Integer
Rute	Jarak atau arah yang harus diturut (ditempuh, dilalui)	Kode Penerbangan	Kode dari penerbangan	Single-value	V	V	-	Char[6]
		Bandara Tujuan	bandar udara tujuan penerbangan	Single-value	V	-	-	Char[30]
		Bandara Asal	bandar udara asal penerbangan	Single-value	V	-	-	Char[30]
		Waktu Kedatangan	Waktu kedatangan pesawat di bandara tujuan	Single-value	V	-	-	Time
		Waktu Keberangkat	Waktu kedatangan pesawat dari bandara asal ke bandara tujuan	Single-value	V	-	-	Time
		Terminal Keberangkatan	Tempat perhentian pesawat di bandara	Single-value	V	-	-	Char[2]
Penerbangan	Satu kesatuan sistem yang terdiri atas pemanfaatan	Tanggal Penerbangan	Tanggal penerbangan dilakukan	Single-value	V	V	-	Date

	wilayah udara, pesawat udara, bandar udara, angkutan udara, navigasi penerbangan.	Status	Status penerbangan, apakah sudah berangkat, terlambat, atau batal berangkat	Single-value	V	-	-	Char[10]
Penumpang	Seseorang yang hanya menumpang tetapi tidak termasuk awak mengoperasikan dan melayani wahana tersebut	No.Identitas	No.Identitas dari penumpang	Single-value	V	V	-	Integer
		Nama	Nama penumpang	Single-value	V	-	-	Char[20]
		Gelar	Gelar penumpang	Single-value	V	-	-	Char[20]
WNI	Orang yang diakui oleh UU sebagai warga negara Republik Indonesia	Alamat KTP	Alamat penumpang berwarganegara indonesia yang tercantum pada KTP	Single-value	V	-	-	Char[30]
WNA	Warga negara asing	Kewarganegaraan	Kewarganegaraan dari warga negara asing	Single-value	V	-	-	Char[10]
Tiket	Suatu dokumen perjalanan yang dikeluarkan oleh suatu perusahaan yang berisi rute, tanggal, harga,data penumpang yang digunakan untuk melakukan suatu perjalanan	No.Tiket	No.tiket yang tertera pada tiket	Single-value	V	V	-	Integer
		Harga	Harga penerbangan yang tertera pada tiket	Single-value	V	-	-	Real
Pegawai	Sekelompok orang yang bekerja sama membantu seorang direktur, ketua, dan sebagainya mengelola sesuatu	ID Pegawai	ID atau no.identitas dari pegawai	Single-value	V	V	-	Integer
		Nama	Nama dari pegawai	Single-value	V	-	-	Char[20]
		Masa Kerja	Masa kerja pegawai di FlyMe	Single-value	V	-	-	Integer
Transaksi	Persetujuan jual beli (dalam perdagangan) antara dua pihak	Waktu Transaksi	Waktu dilakukannya transaksi	Single-value	V	V	-	Date
		Tipe	Tipe transaksi adalah refund atau pembelian tiket	Single-value	V	-	-	Char [15]

Promosi	Kegiatan komunikasi untuk meningkatkan volume penjualan dengan pameran, periklanan, demonstrasi, dan usaha lain yang bersifat persuasif	Kode Promosi	Kode dari promosi yang dilakukan	Single-value	V	V	-	Integer
		Nominal Promosi	Nominal dari promosi yang diberikan	Single-value	V	-	-	Real
		Tanggal Awal Promosi	Tanggal awal promosi dilakukan	Single-value	V	-	-	Date
		Tanggal Akhir Promosi	Tanggal akhir promosi dilakukan	Single-value	V	-	-	Date
		Deskripsi	Deskripsi dari promosi yang dilakukan	Single-value	V	-	-	Char[50]
Partner	Orang (badan usaha dan sebagainya) dari dua pihak yang berbeda yang bekerja sama karena saling membutuhkan atau melengkapi (dalam suatu kegiatan, usaha dagang, dan sebagainya).	ID Partner	ID dari Partner promosi	Single-value	V	V	-	Integer
		Nama Partner	Nama Partner yang bekerjasama melakukan promosi	Single-value	V	-	-	Char[20]
		Alamat	Alamat dari partner yang bekerja sama melakukan promosi	Single-value	V	-	-	Char[30]
Customer	Seseorang yang menggunakan atau menerima produk atau jasa dari individu atau organisasi	ID Customer	ID Customer atau pelanggan	Single-value	V	V	-	Integer
		Nama	Nama pelanggan	Single-value	V	-	-	Char[20]
		No.Telp	No.Telp pelanggan yang aktif atau dapat dihubungi	Multi-value	V	V	-	Integer
Perorangan	Customer individu	No.KTP	No.KTP dari pelanggan perseorangan	Single-value	V	V	-	Integer
		Jenis Kelamin	Jenis kelamin dari pelanggan	Single-value	V	-	-	Char[10]
		Email	Alamat email pelanggan	Single-	-	-	V	Char[30]

				value				
Perusahaan	Customer berbentuk organisasi	Alamat	Alamat perusahaan	Single-value	V	-	-	Char[30]

RELATIONSHIP SET										
Name	Description	Entity sets connected	Constraints		Attributes					
			Cardinality	Partisipation	Name	Description	Mandatory	PK	AK	Domain
Penyediaan	Maskapai menyediakan rute	Maskapai dan Rute	One to many (maskapai ke rute)	Maskapai -> total, Rute -> total	Kode Maskapai	Kode dari maskapai yang mempunyai penerbangan	V	V	-	Char[2]
					Kode Penerbangan	Kode dari penerbangan	V	V	-	Char[6]
Memiliki	Penerbangan memiliki rute	Rute dan Penerbangan	One to many (rute ke penerbangan)	Rute -> partial, Penerbangan -> total	Kode Penerbangan	Kode dari penerbangan	V	V	-	Char[6]
					Tanggal Penerbangan	Tanggal penerbangan dilakukan	V	V	-	Date
Bagian dari	Tiket bagian dari penerbangan	Penerbangan dan Tiket	One to many (penerbangan ke tiket)	Penerbangan -> partial, Tiket -> total	No.Tiket	No.tiket yang tertera pada tiket	V	V	-	Integer
					Tanggal Penerbangan	Tanggal penerbangan dilakukan	V	V	-	Date
Kepemilikan	Tiket merupakan milik dari penumpang untuk melakukan	Penumpang dan Tiket	One to many (penumpang ke tiket)	Penumpang -> partial, Tiket -> total	No.Identitas	No.Identitas dari penumpang	V	V	-	Integer
					No.Tiket	No.tiket yang tertera pada tiket	V	V	-	Integer

	penerbang an									
Menghasilkan	Transaksi menghasilkan tiket	Tiket dan Transaksi	One to one	Tiket -> partial, transaksi -> total	No.Tiket	No.tiket yang tertera pada tiket	V	V	-	Integer
					Waktu Transaksi	Waktu dilakukannya transaksi	V	V	-	Date
Mendapatkan	Transaksi khusus akan mendapatkan promosi	Promosi dan Transaksi	Many to many	Promosi -> partial, Transaksi -> partial	Kode Promosi	Kode dari promosi yang dilakukan	V	V	-	Integer
					Waktu transaksi	Waktu dilakukannya transaksi	V	V	-	Date
Melayani	Pegawai melayani customer saat transaksi	Transaksi dan Pegawai	Many to one (transaksi ke tiket)	Transaksi -> total, Pegawai -> partial	Waktu transaksi	Waktu dilakukannya transaksi	V	V	-	Date
					ID Pegawai	ID atau no.identitas dari pegawai	V	V	-	Integer
Melakukan	Customer melakukan transaksi	Transaksi dan Customer	Many to one (transaksi ke customer)	Transaksi -> total, Customer -> partial	Waktu transaksi	Waktu dilakukannya transaksi	V	V	-	Date
					ID Customer	ID Customer atau pelanggan	V	V	-	Integer
Bekerja sama	Promosi hasil kerja sama dengan partner	Promosi dan Partner	Many to many	Promosi -> partial, partner -> partial	Kode Promosi	Kode dari promosi yang dilakukan	V	V	-	Integer
					ID Partner	ID dari Partner promosi	V	V	-	Integer

3 Relational Model

A. Daftar Relation

1. Maskapai = (KodeMaskapai, NamaMaskapai, Alamat)
2. NoTelepon Maskapai = (KodeMaskapai, No Telepon)
3. Rute = (KodePenerbangan, Kode Maskapai, WaktuKeberangkatan, WaktuKedatangan, TerminalKeberangkatan, BandaraAsal, BandaraTujuan)
4. Penerbangan = (TanggalPenerbangan, KodePenerbangan, Status)
5. Tiket = (NomorTiket, Harga, Noldentitas, KodePenerbangan, TanggalPenerbangan)
6. Penumpang = (Noldentitas, Nama, Gelar)
7. WNI = (Noldentitas, Alamat)
8. WNA = (Noldentitas, Kewarganegaraan)
9. Pegawai = (IDPegawai, Nama, MasaKerja)
10. Customer = (IDCustomer, Nama)
11. NoTeleponCustomer = (IDCustomer, NoTelepon)
12. CustomerPerorangan = (IDCustomer, JenisKelamin, Email)
13. CustomerPerusahaan = (IDCustomer, Alamat)
14. Transaksi = (WaktuTransaksi, IDCustomer, NomorTiket, IDPegawai, Tipe)
15. Promosi = (KodePromosi, Deskripsi, Nominal, TanggalAwal, TanggalAkhir)
16. Partner = (IDPartner, Nama, Alamat)
17. Promo = (KodePromosi, WaktuTransaksi, IDCustomer, NomorTiket, IDPegawai)
18. Kerjasama = (KodePromosi, IDPartner)

B. Foreign Key

1. NoTeleponMaskapai (KodeMaskapai) → Maskapai (KodeMaskapai)
2. Rute (KodeMaskapai) → Maskapai (KodeMaskapai)
3. Penerbangan (KodePenerbangan) → Rute (KodePenerbangan)
4. Tiket (Noldentitas) → Penumpang (Noldentitas)
5. Tiket (KodePenerbangan) → Rute (KodePenerbangan)
6. Tiket (TanggalPenerbangan) → Penerbangan (TanggalPenerbangan)
7. WNI (Noldentitas) → Penumpang (Noldentitas)
8. WNA (Noldentitas) → Penumpang (Noldentitas)
9. NoTeleponCustomer (IDCustomer) → Customer (IDCustomer)
10. CustomerPerorangan (IDCustomer) → Customer (IDCustomer)
11. CustomerPerusahaan (IDCustomer) → Customer (IDCustomer)
12. Transaksi (IDCustomer) → Customer (IDCustomer)
13. Transaksi (NomorTiket) → Tiket (NomorTiket)
14. Transaksi (IDPegawai) → Pegawai (IDPegawai)
15. Promo (KodePromosi) → Promosi (KodePromosi)
16. Promo (WaktuTransaksi) → Transaksi (WaktuTransaksi)
17. Promo (IDCustomer) → Customer (IDCustomer)
18. Promo (NomorTiket) → Tiket (NomorTiket)
19. Promo (IDPegawai) → Pegawai (IDPegawai)
20. Kerjasama (KodePromosi) → Promosi (KodePromosi)
21. Kerjasama (IDPartner) → Partner (IDPartner)

3.1 Relational Model Data Dictionary

RELATION									
NO	NAME	DESCRIPTION	ATTRIBUTES						
			NAME	DOMAIN / DATA TYPES	NULL	PK	FK	REFERENCE D RELATION	REFERENCED ATTRIBUTES
1	Maskapai	Sebuah organisasi yang menyediakan jasa penerbangan bagi penumpang atau barang	KodeMaskapai	Char[2]	-	V	-	-	-
			NamaMaskapai	Char[15]	-	-	-	-	-
			Alamat	Char[30]	-	-	-	-	-
2	NoTeleponMaskapai	Kontak berupa nomor telepon dari maskapai yang bisa dihubungi	KodeMaskapai	Char[2]	-	V	V	Maskapai	KodeMaskapai
			NoTelepon	Integer	-	V	-	-	-
3	Rute	Jarak atau arah yang harus diturut (ditempuh, dilalui)	KodePenerbangan	Char[6]	-	V	-	-	-
			KodeMaskapai	Char[2]	-	-	V	Maskapai	KodeMaskapai
			WaktuKeberangkatan		-	-	-	-	-
			WaktuKedatangan		-	-	-	-	-
			TerminalKeberangkatan	Char[2]	-	-	-	-	-
			BandaraAsal	Char[30]	-	-	-	-	-
			BandaraTujuan	Char[30]	-	-	-	-	-

4	Penerbangan	Satu kesatuan sistem yang terdiri atas pemanfaatan wilayah udara, pesawat udara, bandar udara, angkutan udara, navigasi penerbangan, keselamatan, dan keamanan, lingkungan hidup, serta fasilitas penunjang, dan fasilitas umum lainnya	TanggalPenerbangan	Date	-	V	-	-	-
			KodePenerbangan	Char[6]	-	V	V	Rute	KodePenerbangan
			Status	Char[10]	V	-	-	-	-
5	Tiket	Suatu dokumen perjalanan yang dikeluarkan oleh suatu perusahaan yang berisi rute, tanggal, harga, data penumpang yang digunakan untuk melakukan suatu perjalanan	NomorTiket	Integer	-	V	-	-	-
			Harga	Real	-	-	-	-	-
			Nolidentitas	Integer	-	-	V	Penumpang	Nolidentitas
			KodePenerbangan	Integer	-	-	V	Rute	KodePenerbangan
			TanggalPenerbangan	Date	-	-	V	Penerbangan	TanggalPenerbangan
6	Penumpang	Seseorang yang hanya menumpang, baik itu pesawat, kereta api, bus, maupun jenis transportasi lainnya, tetapi tidak termasuk awak mengoperasikan dan melayani wahana	Nolidentitas	Integer	-	V		-	-
			Nama	Char[20]	-			-	-
			Gelar	Char[20]	-			-	-

		tersebut							
7	WNI	Orang yang diakui oleh UU sebagai warga negara Republik Indonesia	Nolidentitas	Integer	-	V	V	Penumpang	Nolidentitas
			Alamat	Char[30]	-	-	-	-	-
8	WNA	Warga negara asing	Nolidentitas	Integer	-	V	V	Penumpang	Nolidentitas
			Kewarganegaraan	Char[10]	-	-	-	-	-
9	Pegawai	Sekelompok orang yang bekerja sama membantu seorang direktur, ketua, dan sebagainya mengelola sesuatu	IDPegawai	Integer	-	V	-	-	-
			Nama	Char[20]	-	-	-	-	-
			MasaKerja	Integer	-	-	-	-	-
10	Customer	Seseorang yang menggunakan atau menerima produk atau jasa dari individu atau organisasi	IDCustomer	Integer	-	V	-	-	-
			Nama	Char[20]	-	-	-	-	-
11	NoTeleponCustomer		IDCustomer	Integer	-	V	V	Customer	IDCustomer
			NoTelepon	Integer	-	V	-	-	-
12	CustomerPerorangan	Pelanggan dari maskapai berupa perseorangan.	IDCustomer	Integer	-	V	V	Customer	IDCustomer
			JenisKelamin	Char	-	-	-	-	-
			Email	Char[30]	V	-	-	-	-

13	CustomerPerusahaan	Pelanggan yang berupa perusahaan	IDCustomer	Integer	-	V	V	Customer	ID Customer
			Alamat	Char[30]	-	-	-	-	-
14	Transaksi	Persetujuan jual beli (dalam perdagangan) antara dua pihak	WaktuTransaksi	Date	-	V	-	-	-
			IDCustomer	Integer	-	V	V	Customer	ID Customer
			NomorTiket	Integer	-	V	V	Tiket	Nomor Tiket
			IDPegawai	Integer	-	V	V	Pegawai	ID Pegawai
			Tipe		-	-	-	-	-
15	Promosi	Kegiatan komunikasi untuk meningkatkan volume penjualan dengan pameran, periklanan, demonstrasi, dan usaha lain yang bersifat persuasif	KodePromosi	Integer	-	V	-	-	-
			Deskripsi	Char[50]	-	-	-	-	-
			Nominal	Real	-	-	-	-	-
			TanggalAwal	Date	-	-	-	-	-
			TanggalAkhir	Date	-	-	-	-	-
16	Partner	Instansi atau pihak yang memberikan promo-promo pada transaksi tertentu	IDPartner	Integer	-	V	V	Services	Service_ID
			Nama	Char[20]	-	-	V	Services	Service_ID
			Alamat	Char[30]	-	-	V	Consultant	Employee_ID

17	Promo	Berupa tawaran menarik dan potongan harga dari suatu transaksi	KodePromosi	Integer	-	V	V	Promosi	Kode Promosi
			WaktuTransaksi	Date	-	V	V	Transaksi	Waktu Transaksi
			IDCustomer	Integer	-	V	V	Customer	ID Customer
			NomorTiket	Integer	-	V	V	Tiket	NomorTiket
			IDPegawai	Integer	-	V	V	Pegawai	ID Pegawai
18	Kerjasama	Relassi yang menghubungkan promosi dan partner	KodePromosi	Integer	-	V	V	Promosi	Kode Promosi
			IDPartner	Integer	-	V	V	Partner	ID Partner

4 Pembagian Kerja

Nama Mahasiswa	:	Devita Yufliha Mahron
NIM	:	18214001
Nomor	Tugas yang dikerjakan	
1.	Membuat Data Dictionary ER	
2.	Membuat ER Diagram	
3.	Membuat Deskripsi Soal	

Nama Mahasiswa	:	Pravitasari Anjani
NIM	:	18214032
Nomor	Tugas yang dikerjakan	
1.	Membuat ER Diagram	
2.	Membuat Relational Model	
3.	Mengecek Partisipasi Constrains dan Cardinality Mapping	

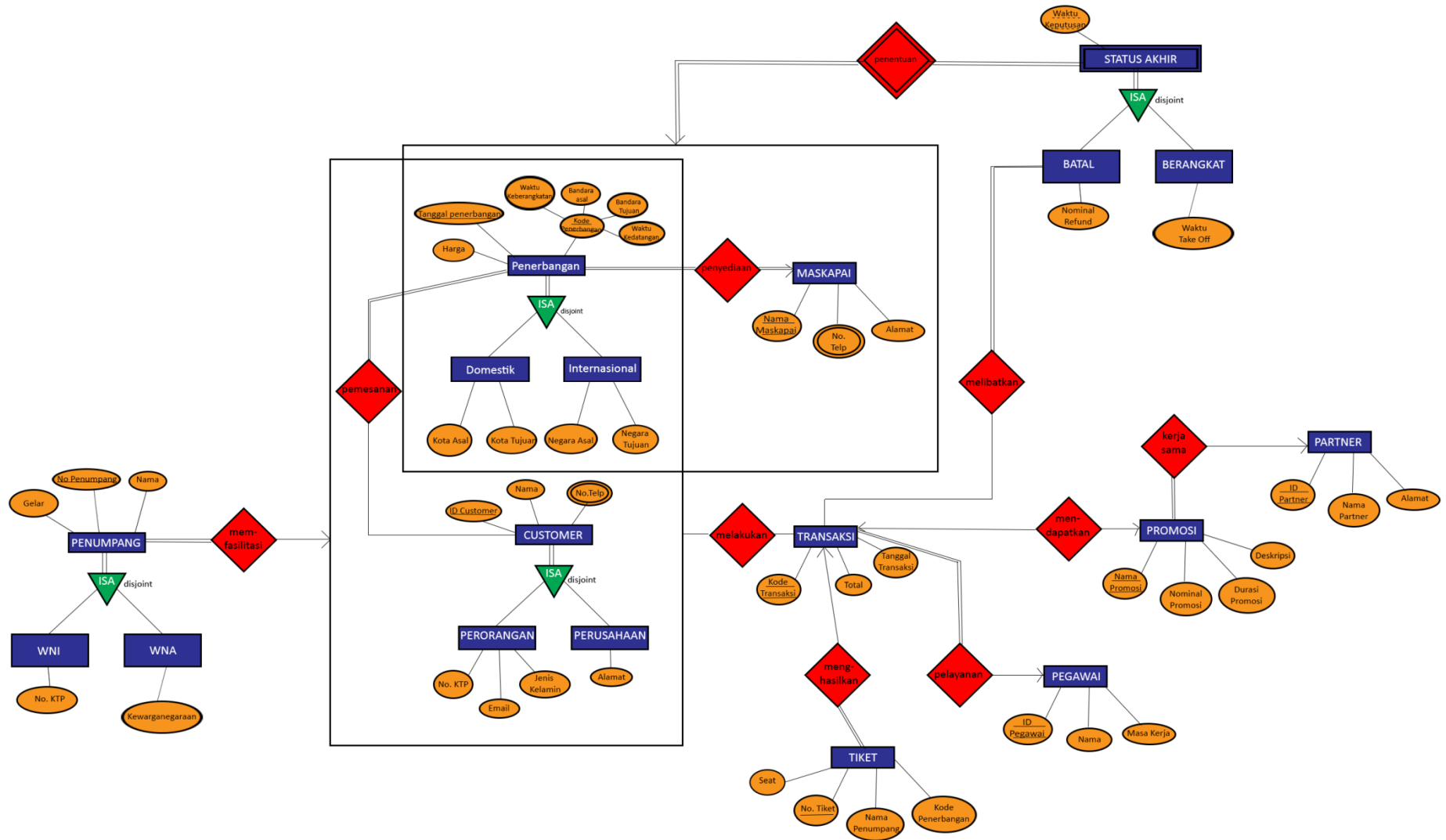
Nama Mahasiswa	:	Pebriani Artha
NIM	:	18214048
Nomor	Tugas yang dikerjakan	
1.	Membuat Deskripsi Soal	
2.	Menulis Minutes of Meeting	
3.	Membuat ER Diagram	

Nama Mahasiswa	:	Nurlaili Rizki Hasanah
NIM	:	18214049





Nomor	Tugas yang dikerjakan
1.	Data Dictionary Relational Model
2.	Membuat Relational Model
3.	Membuat ER Diagram
4.	Menghubungi Klien

5 Lampiran

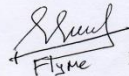
1. ER Diagram sebelum diperbarui







2. Minutes of Meeting (MoM)

Minutes of Meeting (meeting ke 1.....)	
Hari	Jumat
Tanggal	16 Oktober 2015
Jam	14.30
Client	Tjan Marcu Orlando
Tempat	Selasar Basis Data
No Kelompok	3
Anggota Kelompok	
	 Nurul H. Fauzi  Pratiwi A. Anjani  Devita Tjitra Mahes  Febriani Artha
Hasil Pertemuan	<ul style="list-style-type: none"> Berupa jasa penyedia tiket pesawat OFFLINE Penerbangan terbagi jadi domestik dan internasional, pada domestik dicatat kota asal & kota tujuan, & internasional dicatat negaranya Terminal keberangkatan & nama bandara ada dalam kode penerbangan Pada transaksi harus dicatat record semua tgl transaksi Transaksi menghasilkan tiket Tiket dihasilkan per transaksi Harga selalu berubah tergantung kapan dilaksanakannya Pelayan / pegawai melayani customer Kode penerbangan tiap tiap rule sama, tanggalnya yang bisa berbeda Dalam kode penerbangan mencakup kota asal, kota tujuan, durasi Untuk setiap maskapai dicatat no telp kantornya Terdapat kurang lebih 20 entity Terdapat status keberangkatan, bisa cancel atau tidak, diupdate oleh maskapai Bisa menampilkan rule mana saja yang mendapat promo 4 transaksi bisa mendapat banyak promo Nominal promo disimpan Pada partner dicatat nama partner, alamat, identitas partner

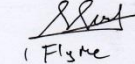
Mengetahui,
Client


(Flyme)

Minutes of Meeting (meeting ke 2)	
Hari	Selasa
Tanggal	23 Oktober 2015
Jam	7.30
Client	Fly Me
Tempat	Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak
No Kelompok	03
Anggota Kelompok	
	 Devita Syahing  Pratiwi A  Febriani Artha  Nurul H. Fauzi
Hasil Pertemuan	<ul style="list-style-type: none"> Primary key MASKAPAI = kode maskapai Kode penerbangan tidak perlu dibuat composite Penumpang mempunyai relasi dengan tiket Entity Rule mempunyai hubungan dengan tiket Pada tiket tidak diperlukan rest & nama penumpang Refund atau tidak merupakan tipe dari transaksi Promo menyantumkan tgl awal & tanggal berakhirnya Entity penerbangan diubah menjadi "rule"

* Usul akan disampaikan informasi oleh klien pada meeting pertama

Mengetahui,
Client


(Flyme)