

LAPORAN MINGGU KE-10 TM 2 DAN MINGGU KE-11 TM 1
BASIS DATA (PRAKTIKUM)



NAMA : MUKHAMAD IKHSANUDIN

NIM : 082011633086

DOSEN : Purbandini, S.Si., M.Kom.

197107122008122001

S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA

2021

Normalisasi

Selasa, 18 Mei 2021

Petunjuk Praktikum:

- Buat PDM dari soal di bawah ini dengan menggunakan pendekatan normalisasi (sampai pada normal ke 3) dan kerjakan menggunakan *PowerDesigner*!
- Export PDM Anda dalam bentuk gambar, kemudian salin ke dalam file *word* dan simpan dalam bentuk .pdf! Ketentuan nama file adalah **NIM_PrakBD_10-2_11-1.pdf**. Contoh: 082011633100_PrakBD_10-2_11-1.pdf
- Berikan penjelasan setiap tahapan normalisasi (normal ke 1, 2, dan 3) sampai menghasilkan PDM!

Soal:

Kasus 1 : Nota Penjualan suatu toko

No.Nota : 10021

Tanggal : 15-01-2010

IDCust : CS0001

Nama Cust : Hardianto Kahar

Alamat : Kedung Cangkrikan No. 7 Sby

<u>No.</u>	<u>QTY</u>	<u>KDBarang</u>	<u>NamaBarang</u>	<u>UnitCost</u>	<u>SubTotal</u>
1	2	MN001	Monitor LGX	\$ 150.00	\$ 300.00
2	3	Mn003	Monitor <u>SMSung</u>	\$ 125.00	\$ 375.00
3	2	PC004	Processor P4	\$ 90.00	\$ 180.00
					\$ 855.00

Kasus 2 Kartu Hasil Studi

Fakultas Ekonomi Universitas Terbuka

Kartu Hasil Studi

NIM : 2013040007

Nama Mahasiswa : Budi Luhur

Dosen Wali : Drs. Bagus Pekerti, MM

Program Studi : Manajemen

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2014/2015

NO.	KODE MA	NAMA MATA AJAR	SKS	NILAI	BOBOT
1	AKM301	AKUNTANSI MANAJEMEN	3	A	12
2	HKA301	HUKUM PAJAK	3	A	12
3	MNK201	MANAJEMEN KEUANGAN II	3	A	12
4	MNP303	MANAJEMEN PEMASARAN JASA	3	A	12
5	MNU204	TEORI ORGANISASI	3	A	12
6	MNU208	PERAMALAN BISNIS	3	A	12
7	MNU301	BISNIS INTERNASIONAL	3	A	12
Total SKS dan Bobot			21		84
Indeks Prestasi Semester				4	
SKS maksimal yang boleh diambil semester depan				24 SKS	

Tanpa mata ajar dengan nilai E, hasil studi sampai semester ini adalah :

JUMLAH SKS YANG TELAH DITEMPUH = 89, dengan IPK = 3.92

Surabaya, 11 Agustus 2015

Wakil Dekan 1,

Kasus 3 Nota Rumah Sakit

Catatan: NO.R.M = idPasien dan NO.REFF = idNota

PEMERINTAH KABUPATEN LAMANDAU		
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH		
Jl. Trans Kalimantan Km. 04 Kab. Lamandau, Nanga Bulik 57126		
XXX - XXXXXX - XXXXX		
TAGIHAN TINDAKAN RAWAT JALAN		
NO. R.M : 1409-0002		NO. REFF. : 1411.1001
Pasien : Bambang		Tanggal : 30/12/99 s/d 30/12/99
Alamat :		Dokter : NINIK, S.THT
Rujukan :		Asal Klinik : GIGI
DESKRIPSI		TOTAL
TINDAKAN DAN LAYANAN MEDIS		35,000
PEMAKAIAN OBAT		13,000
*Alkohol 70 % 300 ml @ 13,000 x 1 =		13,000
TINDAKAN KEPERAWATAN		10,000
*PASANG INFUS @ 10,000 x 1 KALI =		10,000
KONSULTASI DOKTER		12,000
*NINIK, S.THT (POLI UMUM) (12-11-14 08:57) =		12,000
		35,000
T.Biaya Tindakan :	35,000	Total Biaya : 85,000
Administrasi :	50,000	Disk.Member : 0
Konsultasi Gizi :	0	PPN 10% : 0
Potongan Lgs. :	0	Total Tagihan : 85,000
		Terbayar/UM : 85,000
		Sisa Tagihan : 0
		ID. Kasir : ADMIN
PETUGAS PEMUNGUT RSUD LAMANDAU	KELUARGA PASIEN	Nanga Bulik, 12-11-2014 Mengetahui: KEPALA RUANGAN

Kasus 1 : Nota Penjualan suatu toko

- Normalisasi
 - 1NF

Tanggal	No.Nota	IDCust	NamaCust	Alamat	QTY	KDBarang	NamaBarang	UnitCost	SubTotal
15/01/2001	10021	CS0001	Hardianto Kahar	Kedung cangkrikan No. 7 Sby.	2	MN001	Monitor LGX	\$150.00	\$300.00
15/01/2001	10021	CS0001	Hardianto Kahar	Kedung cangkrikan No. 7 Sby.	3	Mn003	Monitor SMSung	\$125.00	\$375.00
15/01/2001	10021	CS0001	Hardianto Kahar	Kedung cangkrikan No. 7 Sby.	2	PC004	Processor P4	\$90.00	\$180.00

➤ 2NF

No.Nota	Tanggal	KDBarang	QTY	Subtotal
10021	15/01/2010	MN001	2	\$300.00
10021	15/01/2011	Mn003	3	\$375.00
10021	15/01/2012	PC004	2	\$180.00

KDBarang	NamaBarang	UnitCost
MN001	Monitor LGX	\$150.00
Mn003	Monitor SMSung	\$125.00
PC004	Processor P4	\$90.00

No.Nota	Tanggal	IDCust	NamaCust	Alamat	Total
10021	15/01/2010	CS50001	Hardianto Kahar	Kedung cangkrikan No. 7 Sby.	\$855.00

➤ 3NF

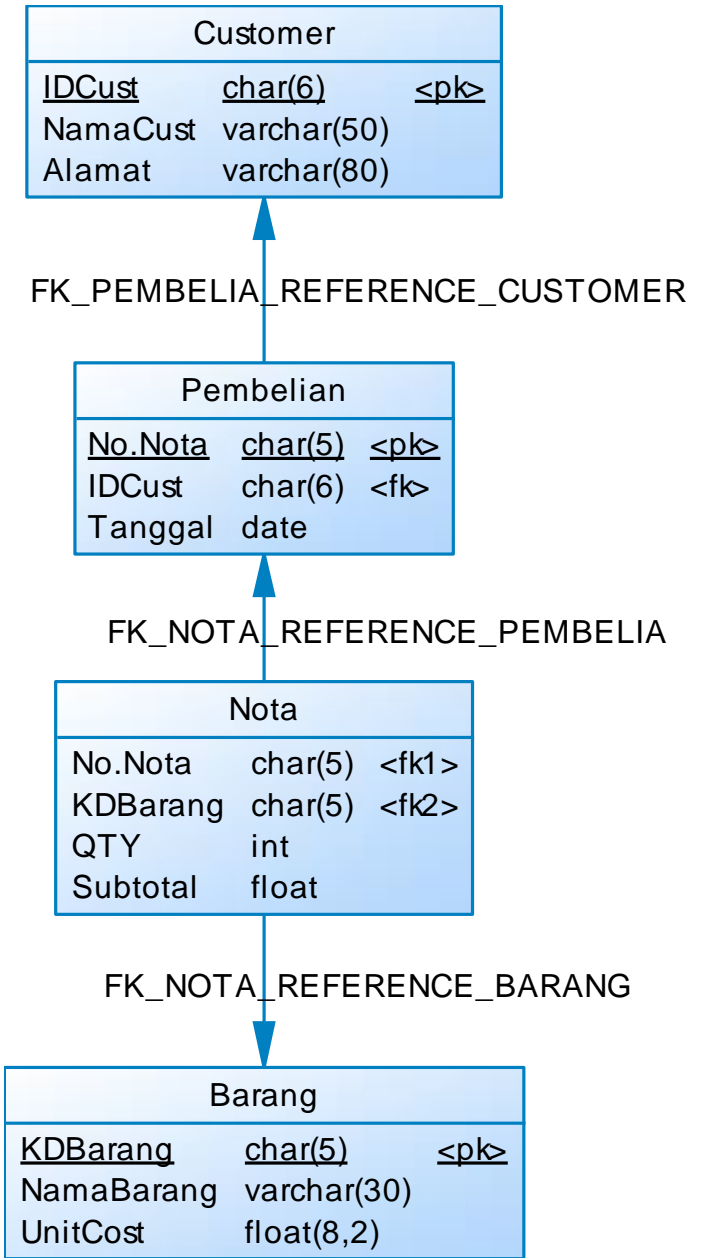
IDCust	NamaCust	Alamat
CS0001	Hardianto Kahar	Kedung cangkrikan No. 7 Sby.

No.Nota	Tanggal	IDCust	Total
10021	15/01/2010	CS50001	\$855.00

KDBarang	NamaBarang	UnitCost
MN001	Monitor LGX	\$150.00
Mn003	Monitor SMSung	\$125.00
PC004	Processor P4	\$90.00

No.Nota	KDBarang	QTY	Subtotal
10021	MN001	2	\$300.00
10021	Mn003	3	\$375.00
10021	PC004	2	\$180.00

PDM



Kasus 2 : Kartu Hasil Studi

- Normalisasi
 - 1NF

NIM	NamaMahasiswa	DosenWali	ProgramStudi	Semester	TahunAkademik	KodeMA	NamaMA	SKS	Nilai	Bobot
2013040007	Budi Luhur	Drs. Bagus Pekerti, MM	Manajemen	Genap	2014/2015	AKM301	Akuntansi Manajemen	3	A	12
2013040007	Budi Luhur	Drs. Bagus Pekerti, MM	Manajemen	Genap	2014/2015	HKA301	Hukum Pajak	3	A	12
2013040007	Budi Luhur	Drs. Bagus Pekerti, MM	Manajemen	Genap	2014/2015	MNK201	Manajemen Keuangan II	3	A	12
2013040007	Budi Luhur	Drs. Bagus Pekerti, MM	Manajemen	Genap	2014/2015	MNP303	Manajemen Pemasaran Jasa	3	A	12
2013040007	Budi Luhur	Drs. Bagus Pekerti, MM	Manajemen	Genap	2014/2015	MNU204	Teori Organisasi	3	A	12
2013040007	Budi Luhur	Drs. Bagus Pekerti, MM	Manajemen	Genap	2014/2015	MNU208	Peramalan Bisnis	3	A	12
2013040007	Budi Luhur	Drs. Bagus Pekerti, MM	Manajemen	Genap	2014/2015	MNU301	Bisnis Internasional	3	A	12

➤ 2NF

NIM	NamaMahasiswa	DosenWali	ProgramStudi	Semester	TahunAkademik	Total SKS	TotalBobot	IPS	SKSMaksSmtDepan
2013040007	Budi Luhur	Drs. Bagus Pekerti, MM	Manajemen	Genap	2014/2015	21	84	4	24

KodeMA	NamaMA	SKS
AKM301	Akuntansi Manajemen	3
HKA301	Hukum Pajak	3
MNK201	Manajemen Keuangan II	3
MNP303	Manajemen Pemasaran Jasa	3
MNU204	Teori Organisasi	3
MNU208	Peramalan Bisnis	3
MNU301	Bisnis Internasional	3

NIM	KodeMA	Nilai	Bobot
2013040007	AKM301	A	12
2013040007	HKA301	A	12
2013040007	MNK201	A	12
2013040007	MNP303	A	12
2013040007	MNU204	A	12
2013040007	MNU208	A	12
2013040007	MNU301	A	12

➤ 3NF

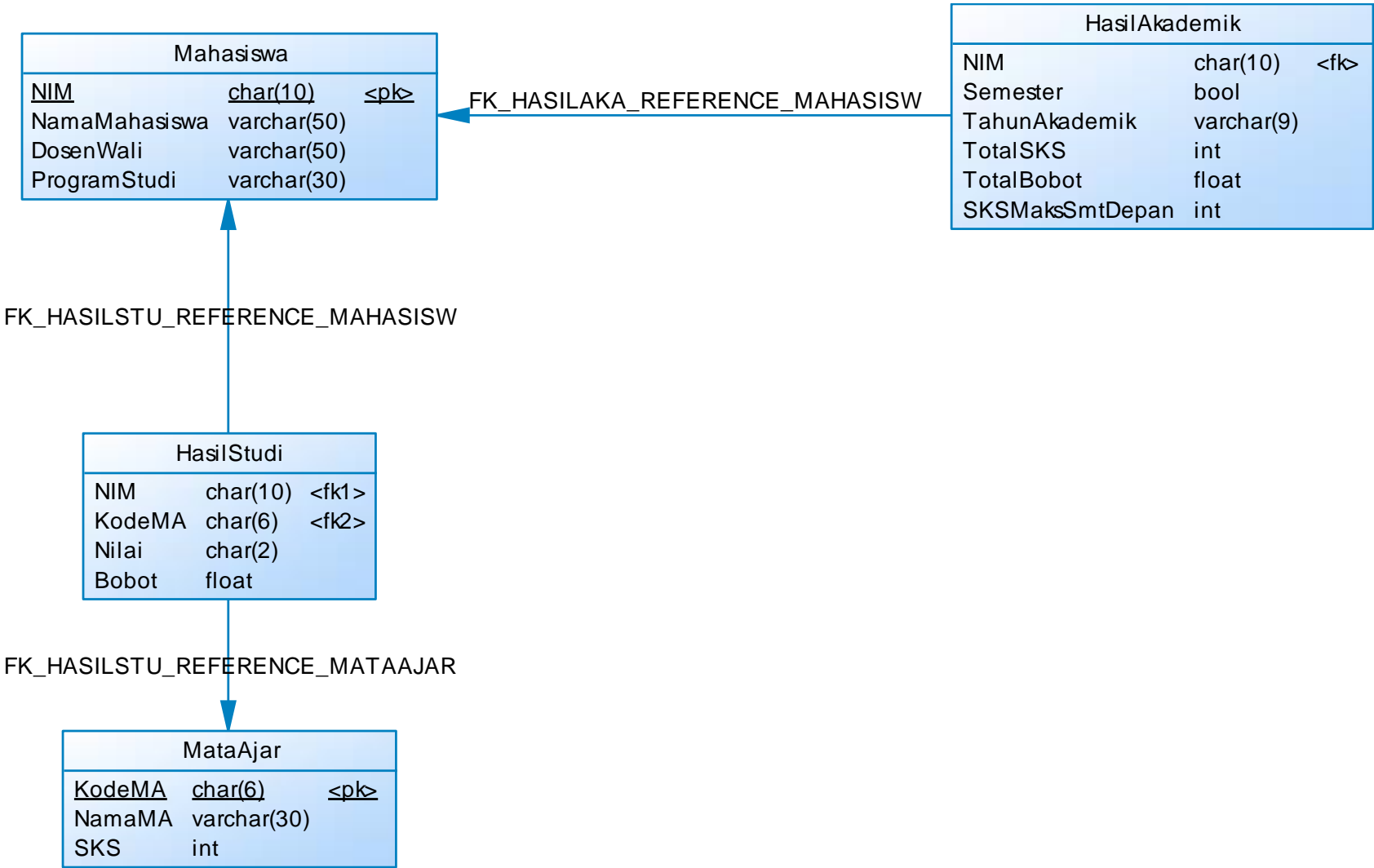
NIM	NamaMahasiswa	DosenWali	ProgramStudi
2013040007	Budi Luhur	Drs. Bagus Pekerti, MM	Manajemen

KodeMA	NamaMA	SKS
AKM301	Akuntansi Manajemen	3
HKA301	Hukum Pajak	3
MNK201	Manajemen Keuangan II	3
MNP303	Manajemen Pemasaran Jasa	3
MNU204	Teori Organisasi	3
MNU208	Peramalan Bisnis	3
MNU301	Bisnis Internasional	3

NIM	KodeMA	Nilai	Bobot
2013040007	AKM301	A	12
2013040007	HKA301	A	12
2013040007	MNK201	A	12
2013040007	MNP303	A	12
2013040007	MNU204	A	12
2013040007	MNU208	A	12
2013040007	MNU301	A	12

NIM	Semester	TahunAkademik	Total SKS	TotalBobot	SKSMaksSmtDepan
2013040007	Genap	2014/2015	21	84	24

PDM



Kasus 3 : Nota Rumah Sakit

- Normalisasi
 - 1NF

NO.R.M	NamaPasien	Alamat	Rujukan	No.REFF	TanggalM ulai	TanggalS elesai	Dokter	AsalKlinik	Tindakan	Harga	QTY	SubTotal	Konsultasi Gizi	Potongan Lgs	DiskMembe r	PPN 10%	IDKasir
1409-0002	Bambang			1411.1001	30/12/99	30/12/99	Ninik, S. THT	Gigi	Alkohol 70% 300 ml	13.000	1	13.000	0	0	0	0	ADMIN
1409-0002	Bambang			1411.1001	30/12/99	30/12/99	Ninik, S. THT	Gigi	Pasang Infus	10.000	1	10.000	0	0	0	0	ADMIN
1409-0002	Bambang			1411.1001	30/12/99	30/12/99	Ninik, S. THT	Gigi	Konsultasi Dokter	12.000	1	12.000	0	0	0	0	ADMIN

➤ 2NF

No.REFF	Tindakan	QTY	SubTotal
1411.1001	Alkohol 70% 300 ml	1	13.000
1411.1001	Pasang Infus	1	10.000
1411.1001	Konsultasi Dokter	1	12.000

No.REFF	NO.R.M	NamaPasien	Alamat	Rujukan	TanggalM ulai	TanggalSe lesai	Dokter	AsalKlinik	T.BiayaT indakan	Admini strasi	Konsult asiGizi	Potongan Lgs	TotalBi aya	DiskM ember	PPN 10%	TotalT agihan	Terbay ar/UM	SisaTa gihan	IDKasir
1411.1001	1409-0002	Bambang			30/12/99	30/12/99	Ninik, S. THT	Gigi	35.000	50.000	0	0	85.000	0	0	85.000	85.000	0	ADMIN

Tindakan	Harga
Alkohol 70% 300 ml	13.000
Pasang Infus	10.000
Konsultasi Dokter	12.000

➤ 3NF

NO.R.M	NamaPasien	Alamat
1409-0002	Bambang	

Dokter	AsalKlinik
Ninik, S. THT	Gigi

Tindakan	Harga
Alkohol 70% 300 ml	13.000
Pasang Infus	10.000
Konsultasi Dokter	12.000

No.REFF	Tindakan	QTY	SubTotal
1411.1001	Alkohol 70% 300 ml	1	13.000
1411.1001	Pasang Infus	1	10.000
1411.1001	Konsultasi Dokter	1	12.000

No.REFF	Rujukan	NO.R.M	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	Dokter	T.Biaya Tindakan	Administrasi	Konsultasi Gizi	Potongan Lgs	Total Biaya	Disk Member	PPN10%	Total Tagihan	Terbayar/UM	Sisa Tagihan	ID Kasir
1411.1001		1409-0002	30/12/99	30/12/99	Ninik, S. THT	35.000	50.000	0	0	85.000	0	0	85.000	85.000	0	ADMIN

PDM

