

Disusun sebagai
Mata Kuliah : Basis Data

Oleh :
Ali Ar Ridla / 1931710069
MI-1A /02



PROGRAM STUDI DIII-MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2020

Normalisasi Data Hingga 3 NF

Latihan 1

1NF

Tabel Proyek			Tabel Pegawai			
noProyek	namaProyek	noPeg	noPeg	namaPeg	golongan	gaji
np001	BRR	peg01	peg01	anton	A	IDR 1.000.000,00
np001	BRR	peg02	peg02	paula	B	IDR 900.000,00
np001	BRR	peg06	peg06	koko	C	IDR 750.000,00
np002	PEMDA	peg01	peg12	sita	B	IDR 900.000,00
np002	PEMDA	peg12	peg14	yusni	B	IDR 900.000,00
np002	PEMDA	peg14				

2NF

Tabel Proyek		Tabel Pegawai			Tabel Golongan	
noProyek	namaProyek	noPeg	namaPeg	golongan	golongan	gaji
np001	BRR	peg01	anton	A	A	IDR 1.000.000,00
np002	PEMDA	peg02	paula	B	B	IDR 900.000,00
		peg06	koko	C	C	IDR 750.000,00
		peg12	sita	B		
		peg14	yusni	B		

3NF

Tabel Proyek		Tabel Pegawai			Tabel Golongan	
noProyek	namaProyek	noPeg	namaPeg	golongan	golongan	gaji
np001	BRR	peg01	anton	A	A	IDR 1.000.000,00
np002	PEMDA	peg02	paula	B	B	IDR 900.000,00
		peg06	koko	C	C	IDR 750.000,00
		peg12	sita	B		
		peg14	yusni	B		
Tabel DetilProyek						
noProyek	noPeg					
np001	peg01					
np001	peg02					
np001	peg06					
np002	peg01					
np002	peg12					
np002	peg14					

Latihan 2

1NF

TabelMahasiswa					TabelMataKuliah			
noMhs	namaMhs	jurusan	kdMk	nilai	kdMk	namaMk	kdDosen	namaDosen
2683	welli	MI	MI-350	A	MI-350	Manajemen Basis Data	B104	Ati
2683	welli	MI	MI-456	B	MI-456	Analisis Prc. Sistem	B317	Dita
5432	bakri	AK	MI-350	C	AKN-201	Akutansi Keuangan	D310	Lia
5432	bakri	AK	AKN-201	B	MKT-300	Dasar Pemasaran	B212	Lola
5432	bakri	AK	MKT-300	A				

2NF

TabelMahasiswa					TabelMatkul			TabelDosen	
noMhs	namaMhs	jurusan	kdMk	nilai	kdMk	namaMk	kdDosen	kdDosen	namaDosen
2683	welli	MI	MI-350	A	MI-350	Manajemen Basis Data	B104	B104	Ati
2683	welli	MI	MI-456	B	MI-456	Analisis Prc. Sistem	B317	B317	Dita
5432	bakri	AK	MI-350	C	AKN-201	Akutansi Keuangan	D310	D310	Lia
5432	bakri	AK	AKN-201	B	MKT-300	Dasar Pemasaran	B212	B212	Lola
5432	bakri	AK	MKT-300	A					

3NF

TabelMahasiswa			TabelMatkul			TabelDosen	
noMhs	namaMhs	jurusan	kdMk	namaMk	kdDosen	kdDosen	namaDosen
2683	welli	MI	MI-350	Manajemen Basis Data	B104	B104	Ati
5432	bakri	AK	MI-456	Analisis Prc. Sistem	B317	B317	Dita
			AKN-201	Akutansi Keuangan	D310	D310	Lia
			MKT-300	Dasar Pemasaran	B212	B212	Lola
TabelNilai							
noMhs	kdMk	nilai					
2683	MI-350	A					
2683	MI-456	B					
5432	MI-350	C					
5432	AKN-201	B					
5432	MKT-300	A					