

Nama : Elmo Allistair  
NPM : 12118220  
Kelas : 3KA17

## 1. Normalisasi tabel mahasiswa

### Normalisasi 1NF

**Tabel mahasiswa**

No-Mhs	Nama-Mhs	Jurusan	Kode-MK	Nama-MK	Kode-Dosen	Nama-Dosen	Nilai
2683	Welli	MI	MI350	Manajemen DB	B104	Ati	A
2683	Welli	MI	MI465	Analisis Prc. Sistem	B317	Dita	B
5432	Bakri	Ak.	MI350	Manajemen DB	B104	Ati	C
5432	Bakri	Ak.	AKN201	Akuntansi Keuangan	D310	Lia	B
5432	Bakri	Ak.	MKT300	Dasar Pemasaran	B212	Lola	A

### Normalisasi 2NF

**Tabel mahasiswa**

No-Mhs	Nama-Mhs	Jurusan	Kode-MK	Kode-Dosen	Nilai
2683	Welli	MI	MI350	B104	A
2683	Welli	MI	MI465	B317	B
5432	Bakri	Ak.	MI350	B104	C
5432	Bakri	Ak.	AKN201	D310	B
5432	Bakri	Ak.	MKT300	B212	A

**Tabel dosen**

Kode-Dosen	Nama-Dosen
B104	Ati
B317	Dita
D310	Lia
B212	Lola

**Tabel matakuliah**

Kode-MK	Nama-MK
MI350	Manajemen DB
MI465	Analisis Prc. Sistem
AKN201	Akuntansi Keuangan
MKT300	Dasar Pemasaran

## Normalisasi 3NF

**Tabel detail\_mahasiswa**

No-Mhs	Nama-Mhs	Jurusan	Kode-MK	Kode-Dosen	Nilai
2683	Welli	MI	MI350	B104	A
2683	Welli	MI	MI465	B317	B
5432	Bakri	Ak.	MI350	B104	C
5432	Bakri	Ak.	AKN201	D310	B
5432	Bakri	Ak.	MKT300	B212	A

**Tabel mahasiswa**

No-Mhs	Nama-Mhs	Jurusan
2683	Welli	MI
5432	Bakri	Ak.

**Tabel matakuliah**

Kode-MK	Nama-MK
MI350	Manajemen DB
MI465	Analisis Prc. Sistem
AKN201	Akuntansi Keuangan
MKT300	Dasar Pemasaran

**Tabel dosen**

Kode-Dosen	Nama-Dosen
B104	Ati
B317	Dita
D310	Lia
B212	Lola

## 2. Normalisasi tabel penugasan

### Normalisasi 1NF

**Tabel personel**

IDpersonal	Nama	Alamat	Kesatuan	Agama	No.surat tugas	mulai	akhir	Kota	Wilayah
1	Faiz fakri	Depok	AD	Islam	ST001/2008	01/01/2008	05/01/2009	Bandung	Wilayah II
2	Ike Rahayu	Tangerang	Al	Bundha	ST.003/2009	01/01/2009	31/12/2010	Yogyakarta	Wilayah III
3	John Sadewa	Bekasi Timur	AD	Khatolik	ST.002/2010	01/01/2010	31/12/2010	Medan	Wilayah II
4	Dewi Sri	Bogor	Au	Hindu	ST.002/2011	01/01/2011	31/12/2012	Denpasar	Wilayah IV
5	Ahmad Bayu	Jakarta Timur	Al	Islam	ST.008/2011	01/01/2011	31/12/2012	Jakarta	Wilayah II