

## Tugas 1

### 1NF

noTrans	noAnggota	nama	status	KodeBuku	Judul	Pengarang	penerbit	ISBN	jml	TglPinjam	TglKembali	JmlHari
12001	A-001	Budi	Tetap	B-001	Delphi	Antoni	Informatika Bandung	978-979-769-513-2	1	10/12/2016	15/12/2016	5
12001	A-001	Budi	Tetap	B-002	Visual Basic	Visual Basic	Erlangga	978-979-518-852-0	1	10/12/2016	15/12/2016	5
12001	A-001	Budi	Tetap	B-003	Foxpro	Andrea	Andi	978-979-8340-17-8	1	10/12/2016	15/12/2016	5
12002	A-002	Aulia	Tidak Tetap	B-001	Delphi	Antoni	Informatika Bandung	978-979-769-513-2	1	11/12/2016	14/12/2016	3
12002	A-002	Aulia	Tidak Tetap	B-002	Visual Basic	Joni	Erlangga	978-979-518-852-0	1	11/12/2016	14/12/2016	3
12003	A-003	Susan	Tetap	B-001	Delphi	Antoni	Informatika Bandung	978-979-769-513-2	1	12/12/2016	17/12/2016	5
12003	A-003	Susan	Tetap	B-004	Pascal	Abdul	Modula	978-979-692-046-4	1	12/12/2016	17/12/2016	5

### 2NF

noAnggota	nama	status
A-001	Budi	Tetap
A-001	Budi	Tetap
A-001	Budi	Tetap
A-002	Aulia	Tidak Tetap
A-002	Aulia	Tidak Tetap
A-003	Susan	Tetap
A-003	Susan	Tetap

noTrans	noAnggota	KodeBuku	jml	TglPinjam	TglKembali	JmlHari
12001	A-001	B-001	1	10/12/2016	15/12/2016	5
12001	A-001	B-002	1	10/12/2016	15/12/2016	5
12001	A-001	B-003	1	10/12/2016	15/12/2016	5
12002	A-002	B-001	1	11/12/2016	14/12/2016	3
12002	A-002	B-002	1	11/12/2016	14/12/2016	3
12003	A-003	B-001	1	12/12/2016	17/12/2016	5
12003	A-003	B-004	1	12/12/2016	17/12/2016	5

KodeBuku	Judul	Pengarang	penerbit	ISBN
B-001	Delphi	Antoni	Informatika Bandung	978-979-769-513-2
B-002	Visual Basic	Visual Basic	Erlangga	978-979-518-852-0
B-003	Foxpro	Andrea	Andi	978-979-8340-17-8
B-001	Delphi	Antoni	Informatika Bandung	978-979-769-513-2
B-002	Visual Basic	Joni	Erlangga	978-979-518-852-0
B-001	Delphi	Antoni	Informatika Bandung	978-979-769-513-2
B-004	Pascal	Abdul	Modula	978-979-692-046-4

### 3NF

noAnggota	nama	status
A-001	Budi	Tetap
A-001	Budi	Tetap
A-001	Budi	Tetap
A-002	Aulia	Tidak Tetap
A-002	Aulia	Tidak Tetap
A-003	Susan	Tetap
A-003	Susan	Tetap

KodeBuku	Judul	Pengarang	penerbit
B-001	Delphi	Antoni	Informatika Bandung
B-002	Visual Basic	Visual Basic	Erlangga
B-003	Foxpro	Andrea	Andi
B-001	Delphi	Antoni	Informatika Bandung
B-002	Visual Basic	Joni	Erlangga
B-001	Delphi	Antoni	Informatika Bandung
B-004	Pascal	Abdul	Modula

noTrans	noAnggota	KodeBuku	jml	TglPinjam	TglKembali	JmlHari
12001	A-001	B-001	1	10/12/2016	15/12/2016	5
12001	A-001	B-002	1	10/12/2016	15/12/2016	5
12001	A-001	B-003	1	10/12/2016	15/12/2016	5
12002	A-002	B-001	1	11/12/2016	14/12/2016	3
12002	A-002	B-002	1	11/12/2016	14/12/2016	3
12003	A-003	B-001	1	12/12/2016	17/12/2016	5
12003	A-003	B-004	1	12/12/2016	17/12/2016	5

penerbit	ISBN
Informatika Bandung	978-979-769-513-2
Erlangga	978-979-518-852-0
Andi	978-979-8340-17-8
Informatika Bandung	978-979-769-513-2
Erlangga	978-979-518-852-0
Informatika Bandung	978-979-769-513-2
Modula	978-979-692-046-4

TglPinjam	TglKembali	JmlHari
10/12/2016	15/12/2016	5
10/12/2016	15/12/2016	5
10/12/2016	15/12/2016	5
11/12/2016	14/12/2016	3
11/12/2016	14/12/2016	3
12/12/2016	17/12/2016	5
12/12/2016	17/12/2016	5

## Tugas 2

### 1NF

No	From	To	FlightNo.	Eta	Etd	Day of Servis	Fleet	Remarks
1	BANDUNG	PADANG	18 6420	06:00	07:40	DAILY	A320	DIRECT
1	BANDUNG	PALEMBANG	18 6440	10:10	11:20	DAILY	A320	DIRECT
1	BANDUNG	MEDAN	18 6440	10:10	13:20	DAILY	A320	VIA PALEMBANG
1	BANDUNG	PEKANBARU	18 6450	17:30	19:10	DAILY	A320	DIRECT
2	MEDAN	PALEMBANG	18 6441	13:50	15:30	DAILY	A320	DIRECT
2	MEDAN	BANDUNG	18 6441	13:50	17:05	DAILY	A320	VIA PALEMBANG
3	PADANG	BANDUNG	18 6251	08:05	09:45	DAILY	A320	DIRECT
4	PEKANBARU	BANDUNG	18 6451	19:35	21:15	DAILY	A320	DIRECT
5	PALEMBANG	BANDUNG	18 6441	15:55	17:05	DAILY	A320	DIRECT
5	PALEMBANG	MEDAN	18 6440	11:45	13:02	DAILY	A320	DIRECT
6	PONTIANAK	SINTANG	18 200	08:00	08:45	FRIDAY & SUNDAY	ATR42	DIRECT
6	PONTIANAK	PANGKALAN BUN	18 206	10:15	11:15	MON, FRI, SAT, SUN	ATR42	DIRECT
6	PONTIANAK	KETAPANG	18 202	08:10	08:45	MONDAY & SATURDAY	ATR42	DIRECT
7	SINTANG	PONTIANAK	18 201	09:00	09:45	FRIDAY& SUNDAY	NTR42	DIRECT
8	PANGKALAN BUN	PONTIANAK	18 207	15:30	16:30	MON, FRI, SAT, SUN,	ATR42	DIRECT
9	KETAPANG	PONTIANAK	18 203	09:00	09:35	MONDAY & SATURDAY	ATR42	DIRECT

### 2NF

FlightNo.	No	From	To	Eta	Etd	FlightNo.	Fleet
18 6420	1	BANDUNG	PADANG	06:00	07:40	18 6420	A320
18 6440	1	BANDUNG	PALEMBANG	10:10	11:20	18 6440	A320
18 6440	1	BANDUNG	MEDAN	10:10	13:20	18 6440	A320
18 6450	1	BANDUNG	PEKANBARU	17:30	19:10	18 6450	A320
18 6441	2	MEDAN	PALEMBANG	13:50	15:30	18 6441	A320
18 6441	2	MEDAN	BANDUNG	13:50	17:05	18 6441	A320
18 6251	3	PADANG	BANDUNG	08:05	09:45	18 6441	A320
18 6451	4	PEKANBARU	BANDUNG	19:35	21:15	18 6251	A320
18 6441	5	PALEMBANG	BANDUNG	15:55	17:05	18 6451	A320
18 6440	5	PALEMBANG	MEDAN	11:45	13:02	18 6441	A320
18 200	6	PONTIANAK	SINTANG	08:00	08:45	18 6440	A320
18 206	6	PONTIANAK	PANGKALAN BUN	10:15	11:15	18 200	ATR42
18 202	6	PONTIANAK	KETAPANG	08:10	08:45	18 206	ATR42
18 201	7	SINTANG	PONTIANAK	09:00	09:45	18 202	ATR42
18 207	8	PANGKALAN BUN	PONTIANAK	15:30	16:30	18 201	NTR42
18 203	9	KETAPANG	PONTIANAK	09:00	09:35	18 207	ATR42
						18 203	ATR42

  

Fleet	Day of Servis	Remarks
A320	DAILY	DIRECT
A320	DAILY	DIRECT
A320	DAILY	VIA PALEMBANG
A320	DAILY	DIRECT
A320	DAILY	DIRECT
A320	DAILY	VIA PALEMBANG
A320	DAILY	DIRECT
A320	DAILY	DIRECT
A320	DAILY	DIRECT
A320	DAILY	DIRECT
ATR42	FRIDAY & SUNDAY	DIRECT
ATR42	MON, FRI, SAT, SUN	DIRECT
ATR42	MONDAY & SATURDAY	DIRECT
NTR42	FRIDAY& SUNDAY	DIRECT
ATR42	MON, FRI, SAT, SUN,	DIRECT
ATR42	MONDAY & SATURDAY	DIRECT

3NF

FlightNo.	No	From	To	Eta	Etd
18 6420	1	BANDUNG	PADANG	06:00	07:40
18 6440	1	BANDUNG	PALEMBANG	10:10	11:20
18 6440	1	BANDUNG	MEDAN	10:10	13:20
18 6450	1	BANDUNG	PEKANBARU	17:30	19:10
18 6441	2	MEDAN	PALEMBANG	13:50	15:30
18 6441	2	MEDAN	BANDUNG	13:50	17:05
18 6251	3	PADANG	BANDUNG	08:05	09:45
18 6451	4	PEKANBARU	BANDUNG	19:35	21:15
18 6441	5	PALEMBANG	BANDUNG	15:55	17:05
18 6440	5	PALEMBANG	MEDAN	11:45	13:02
18 200	6	PONTIANAK	SINTANG	08:00	08:45
18 206	6	PONTIANAK	PANGKALAN BUN	10:15	11:15
18 202	6	PONTIANAK	KETAPANG	08:10	08:45
18 201	7	SINTANG	PONTIANAK	09:00	09:45
18 207	8	PANGKALAN BUN	PONTIANAK	15:30	16:30
18 203	9	KETAPANG	PONTIANAK	09:00	09:35

FlightNo.	Fleet
18 6420	A320
18 6440	A320
18 6440	A320
18 6450	A320
18 6441	A320
18 6441	A320
18 6251	A320
18 6451	A320
18 6441	A320
18 6440	A320
18 200	ATR42
18 206	ATR42
18 202	ATR42
18 201	NTR42
18 207	ATR42
18 203	ATR42

FlightNo.	From	Eta
18 6420	BANDUNG	06:00
18 6440	BANDUNG	10:10
18 6440	BANDUNG	10:10
18 6450	BANDUNG	17:30
18 6441	MEDAN	13:50
18 6441	MEDAN	13:50
18 6251	PADANG	08:05
18 6451	PEKANBARU	19:35
18 6441	PALEMBANG	15:55
18 6440	PALEMBANG	11:45
18 200	PONTIANAK	08:00
18 206	PONTIANAK	10:15
18 202	PONTIANAK	08:10
18 201	SINTANG	09:00
18 207	PANGKALAN BUN	15:30
18 203	KETAPANG	09:00

From	To	Remarks
BANDUNG	PADANG	DIRECT
BANDUNG	PALEMBANG	DIRECT
BANDUNG	MEDAN	VIA PALEMBANG
BANDUNG	PEKANBARU	DIRECT
MEDAN	PALEMBANG	DIRECT
MEDAN	BANDUNG	VIA PALEMBANG
PADANG	BANDUNG	DIRECT
PEKANBARU	BANDUNG	DIRECT
PALEMBANG	BANDUNG	DIRECT
PALEMBANG	MEDAN	DIRECT
PONTIANAK	SINTANG	DIRECT
PONTIANAK	PANGKALAN BUN	DIRECT
PONTIANAK	KETAPANG	DIRECT
SINTANG	PONTIANAK	DIRECT
PANGKALAN BUN	PONTIANAK	DIRECT
KETAPANG	PONTIANAK	DIRECT

Fleet	Remarks
A320	DIRECT
A320	VIA PALEMBANG
ATR42	DIRECT
ATR42	DIRECT
ATR42	DIRECT

Fleet	Day of Servis
A320	DAILY
ATR42	FRIDAY& SUNDAY
ATR42	MON, FRI, SAT, SUN,
ATR42	MONDAY & SATURDAY