

Praktikum Basis Data

Delfia Nur Anrianti Putri - 21/473882/PA/20438

Fadgham Albar R. - 21/479723/PA/20802

Billy Fahd Qodama - 21/479773/PA/20808

Andyan Yogawardhana - 21/482180/PA/21030



UNIVERSAL PICTURES

DATA SINETRON STAF “UNIVERSAL PICTURES”

Nama		: Lia Halim					
Kode staf		: 04578					
Divisi		: Lighting					
Kode Divisi		: 01					
Kepala Divisi		: Inka Lidi					
Lokasi Divisi		: Gedung Lampu, Lantai 2, Ruang A2103					
No Si netron	Judul Sinetron	Lokasi Shooting	Ketua Produksi	Jam kerja/minggu	Honor/Jam	Total Biaya	Client Stasiun TV
D01	Cinta Ayu	Bandung	Bono S	20	70.000	100 juta	SCTV
K01	Malu-malu Tikus	Surabaya	Susi I.	10	60.000	90 juta	RCTI

Gambar Formulir Data Sinetron Staf “UNIVERSAL PICTURES”





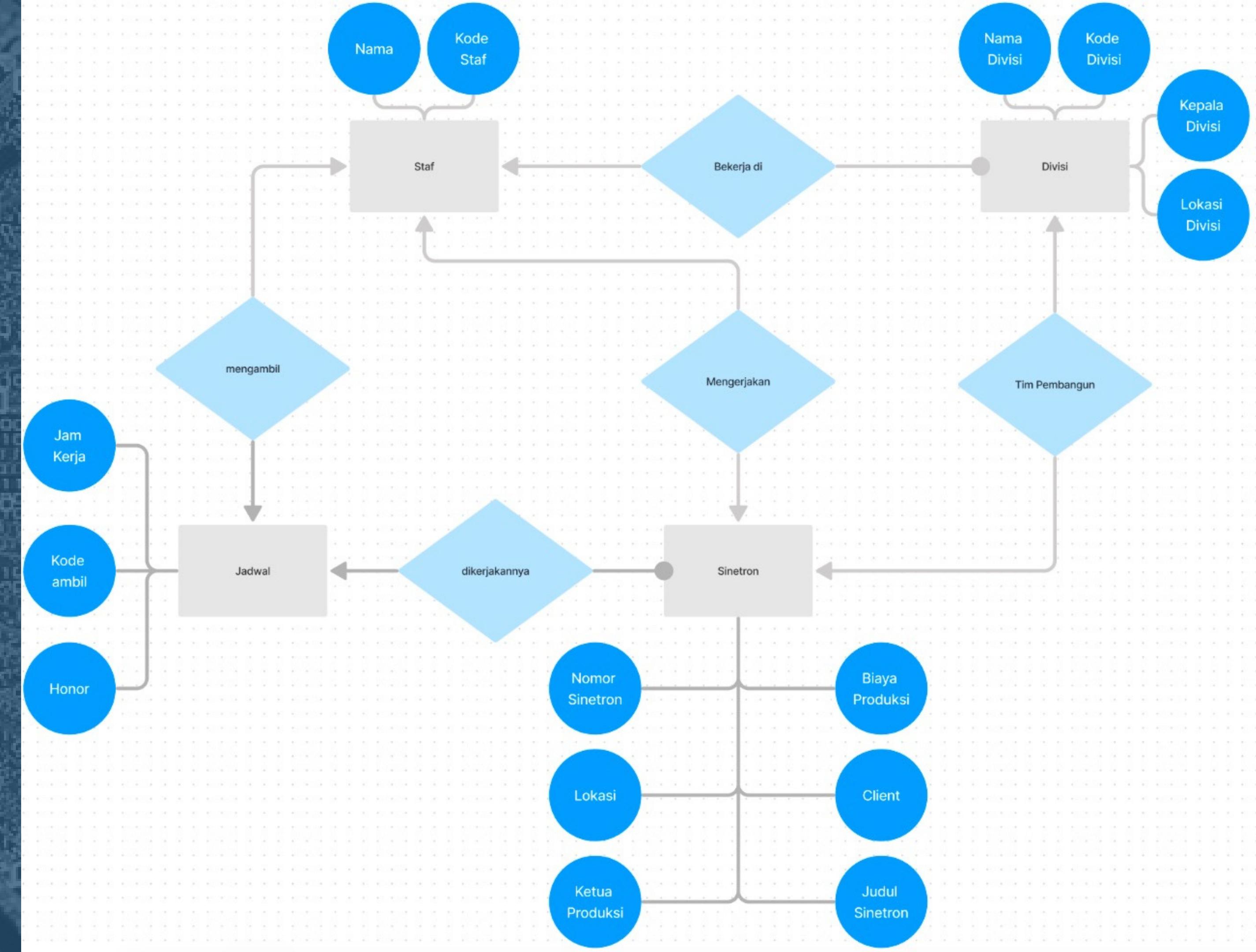
ENTITAS

- Staf
- Divisi
- Sinetron
- Jadwal

Kardinalitas

- Staf Bekerja di Divisi many to one
- Staf mengambil Jadwal many to many
- Staf mengerjakan sinetron many to many
- Jadwal dikerjakannya sinetron many to one
- Divisi tim membangun sinetron many to many

ER-Diagram Database UNIVERSAL PICTURES



Source Code

Database

```
1 CREATE DATABASE sinetron;  
2  
3 USE sinetron;
```

Table

```
11 ▼ CREATE TABLE divisi (
12     nama_divisi VARCHAR(100),
13     kode_divisi INT NOT NULL,
14     kepala_divisi VARCHAR(100) NOT NULL,
15     lokasi_divisi VARCHAR(100) NOT NULL,
16     PRIMARY KEY (kode_divisi)
17 ) ENGINE = INNODB;
18
19 ▼ CREATE TABLE sinetron (
20     nomor_sinetron VARCHAR(100),
21     judul_sinetron VARCHAR(200) NOT NULL,
22     lokasi_sinetron VARCHAR(100) NOT NULL,
23     ketua_sinetron VARCHAR(100) NOT NULL,
24     biaya_sinetron INT NOT NULL,
25     client_sinetron VARCHAR(100) NOT NULL,
26     PRIMARY KEY (nomor_sinetron)
27 ) ENGINE = INNODB;
```

Table

```
29 ▼ CREATE TABLE staf (
30     nama_staf VARCHAR(100),
31     kode_staf INT NOT NULL,
32     kode_divisi INT NOT NULL,
33     nomor_sinetron VARCHAR(100) NOT NULL,
34     PRIMARY KEY (kode_staf, nomor_sinetron),
35     FOREIGN KEY (kode_divisi) REFERENCES divisi(kode_divisi)
36 ) ENGINE = INNODB;
37 |
38 ▼ CREATE TABLE jadwal (
39     kode_staf_ambil INT,
40     nomor_sinetron VARCHAR(100),
41     nama_sinetron VARCHAR(100) NOT NULL,
42     jam_kerja INT NOT NULL,
43     honor INT NOT NULL,
44     PRIMARY KEY (kode_staf, nomor_sinetron)
45     FOREIGN KEY (nomor_sinetron) REFERENCES sinetron(nomor_sinetron)
46 ) ENGINE = INNODB;
```

View Staff

```
49 ▼ CREATE VIEW ViewStaf
50 AS SELECT staf.nama_staf, staf.kode_staf, staf.kode_divisi, divisi.nama_divisi, divisi.kepala_divisi,
      divisi.lokasi_divisi, staf.nomor_sinetron, sinetron.judul_sinetron, sinetron.lokasi_sinetron,
      sinetron.ketua_sinetron, sinetron.jamkerja_sinetron, sinetron.honor_sinetron, sinetron.biaya_sinetron,
      sinetron.client_sinetron
51 FROM sinetron, staf, divisi
52 WHERE sinetron.nomor_sinetron=staf.nomor_sinetron
53 AND divisi.kode_divisi=staf.kode_divisi;
```

Values Sinetron

```
54 -- Data untuk tabel sinetron
55 ▼ INSERT INTO sinetron
56 (nomor_sinetron, judul_sinetron, lokasi_sinetron, ketua_sinetron, biaya_sinetron, client_sinetron)
57 VALUES
58 ('A01','Ada Apa Dengan Tugas','Sleman','Yoga W.',85,'Trans TV'      ),
59 ('A02','Hati-Hati di Jalan','Bantul','Tulus',120,'Trans TV'      ),
60 ('A03','Benar Tapi Kurang Tepat','Semarang','Pigit S.',90,'Trans TV'),
61 ('A04','Merah dan Jingga','Kendal','Joko W.',85,'SCTV'      ),
62 ('B01','Bidadari Surga','Bantul','Hani F.',115,'SCTV'      ),
63 ('B02','Tugas Datang Tiba-Tiba','Semarang','Tombing K.',115,'RCTI'   ),
64 ('B03','Senja di Filsafat','Sleman','Slamet J.',130,'RCTI'   ),
65 ('B04','Semburat Fajar','Jakarta','Anwar L.',140,'NET'     ),
66 ('C01','Jendela Dunia','Jakarta','Doni S.',115,'NET'     ),
67 ('C02','Data dan Air Mata','Depok','Bong',100,'NET'     ),
68 ('D01','Cinta Ayu','Bandung','Bono S.',100,'SCTV'   ),
69 ('D02','Dihantui Burung Hantu','Semarang','Dimas H.',135,'SCTV'   ),
70 ('D03','Bulu-Bulu Oranye','Semarang','Daud D.',110,'SCTV'   ),
71 ('E01','Di Masa Remaja','Surabaya','Alfa M.',95,'NET'     ),
72 ('F01','Galih dan Narta','Malang','Boy R.',105,'RCTI'   ),
73 ('G01','Cilok dan Cinlok','Malang','Zarah K.',115,'RCTI'   ),
74 ('K01','Malu-Malu Tikus','Surabaya','Susi I.',90,'RCTI'   ),
75 ('K02','Dua Garis Hitam Putih','Jakarta','Kimbo',130,'NET'   ),
76 ('K03','Mata-Mata Cinta','Surabaya','James B.',85,'NET'   ),
77 ('L01','Buaya Darat','Surabaya','Ituk M.',145,'Trans TV'   ),
78 ('L02','Dekat di Hati','Bantul','Meran A.',90,'RCTI'   );
```

Values Divisi

```
80 -- data untuk divisi
81 ▼ INSERT INTO divisi
82 (nama_divisi, kode_divisi, kepala_divisi, lokasi_divisi ) )
83 VALUES
84 ('Lighting',1,'Inka Lidi','Gedung 1, Lantai 2, Ruang A2103' ),
85 ('Sound',2,'Fre Kuensi','Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4729' ),
86 ('Visual Effect',3,'Cah Aya','Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4730' ),
87 ('Costume',4,'Halo Wen','Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4731' ),
88 ('Makeup Artist',5,'Emu A.','Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4732' ),
89 ('Camera',6,'Dimas','Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4733' ),
90 ('Marketing',7,'Gigi','Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4734' ),
91 ('Assistant Directors',8,'Rania','Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4735' ),
92 ('Transportation',9,'Khansa','Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4736' ),
93 ('Properties',10,'Daffa','Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4737' ),
94 ('Stunts',11,'Rhinta','Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4738' ),
95 ('Special Effects',12,'Genta','Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4739' ),
96 ('Catering and Food Services',13,'Alfi','Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4740' ),
97 ('Safety',14,'Alifia','Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4741' ),
98 ('Script',15,'Via','Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4742' ),
99 ('Audit',16,'Poetra','Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4743' ),
100 ('Operator',17,'Jimbo','Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4744' ),
101 ('Driver',18,'Leo','Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4745' ),
102 ('Electrician',19,'Pietro','Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4746' ),
103 ('Entertainment lawyer',20,'Lora','Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4747' );
```

Values Staff

```
105 -- Data untuk tabel staff
106 ▼ INSERT INTO staf
107 (kode_staf, nama_staf, kode_divisi, nomor_sinetron)
108 VALUES
109 (10210, 'Lia Halim', 1, 'D01'),
110 (10210, 'Lia Halim', 1, 'K01'),
111 (10211, 'Rehan Wangsaff', 6, 'A02'),
112 (10212, 'Sigit Rendang', 3, 'B02'),
113 (10213, 'Roger Sumatra', 2, 'A03'),
114 (10214, 'Dilan Cepmek', 19, 'C02'),
115 (10215, 'Delfia Nur', 3, 'A04'),
116 (10216, 'Fadhgam Albar', 11, 'D03'),
117 (10217, 'Andyan Yogawardhana', 5, 'B01'),
118 (10218, 'Dyandra Aulia', 9, 'E01'),
119 (10219, 'Billy Fahd Qodama', 4, 'K02'),
120 (10220, 'Felicia Eureka', 10, 'L02'),
121 (10221, 'Jonathan Edmund', 7, 'B03'),
122 (10222, 'Muhammad Linggar', 8, 'B04'),
123 (10223, 'Kadek Ninda', 20, 'C01'),
124 (10224, 'Rachel Naragifta', 12, 'F01'),
125 (10225, 'Fadya Nabila', 17, 'A01'),
126 (10226, 'Muhammad Irfan', 2, 'C02'),
127 (10227, 'Konang Tyagazain', 14, 'D01'),
128 (10228, 'Faris Zaidan Nafis', 16, 'G01'),
129 (10229, 'Abid Nujaiba', 15, 'L01'),
130 (10230, 'Diki Bagastama', 18, 'D03'),
131 (10231, 'Uzumaki Naruto', 11, 'NULL'),
132 (10232, 'Uchiha Sasuke', 15, 'NULL'),
133 (10233, 'Haruno Sakura', 8, 'NULL'),
134 (10234, 'Hatake Kakashi', 16, 'NULL'),
135 (10235, 'Hyuuga Hinata', 4, 'NULL');
```

Values Jadwal

```
138 -- Data untuk tabel jadwal
139 ▼ insert into jadwal(kode_staf_ambil, nomor_sinetron, nama_sinetron, jam_kerja, honor)
140 values
141 (10210,'D01','Cinta Ayu',20,70000),
142 (10210,'K01','Malu-Malu Tikus',10,50000),
143 (10211,'A02','Hati-Hati di Jalan',15,60000),
144 (10212,'A02','Hati-Hati di Jalan',10,70000),
145 (10213,'A03','Benar Tapi Kurang Tepat',8,65000),
146 (10214,'A03','Benar Tapi Kurang Tepat',10,75000),
147 (10215,'A04','Merah dan Jingga',9,30000),
148 (10216,'A04','Merah dan Jingga',6,90000),
149 (10217,'B01','Bidadi Surga',9,50000),
150 (10218,'B01','Bidadi Surga',17,80000),
151 (10219,'B02','Tugas Datang Tiba-Tiba',5,60000),
152 (10220,'B02','Tugas Datang Tiba-Tiba',13,80000),
153 (10221,'B03','Senja di Filsafat',5,90000),
154 (10222,'B04','Semburat Fajar',9,50000),
155 (10223,'C01','Jendela Dunia',20,80000),
156 (10224,'C01','Jendela Dunia',15,70000),
157 (10225,'C02','Data dan Air Mata',20,60000),
158 (10226,'C02','Data dan Air Mata',19,40000),
159 (10227,'D01','Cinta Ayu',14,70000),
160 (10228,'D01','Cinta Ayu',10,40000),
161 (10229,'D02','Dihantui Burung Hantu',16,80000),
162 (10230,'D02','Dihantui Burung Hantu',13,40000);
```

Table Sinetron

nomor_sinetron	judul_sinetron	lokasi_sinetron	ketua_sinetron	biaya_sinetron	client_sinetron
G01	Cilok dan Cinlok	Malang	Zarah K.	115	RCTI
A01	Ada Apa Dengan Tugas	Sleman	Yoga W.	85	Trans TV
A02	Hati-Hati di Jalan	Bantul	Tulus	120	Trans TV
B02	Tugas Datang Tiba-Tiba	Semarang	Tombing K.	115	RCTI
K01	Malu-Malu Tikus	Surabaya	Susi I.	90	RCTI
B03	Senja di Filsafat	Sleman	Slamet J.	130	RCTI
A03	Benar Tapi Kurang Tepat	Semarang	Pigit S.	90	Trans TV
L02	Dekat di Hati	Bantul	Meran A.	90	RCTI
K02	Dua Garis Hitam Putih	Jakarta	Kimbo	130	NET
A04	Merah dan Jingga	Kendal	Joko W.	85	SCTV
K03	Mata-Mata Cinta	Surabaya	James B.	85	NET
L01	Buaya Darat	Surabaya	Ituk M.	145	Trans TV
B01	Bidadari Surga	Bantul	Hani F.	115	SCTV
C01	Jendela Dunia	Jakarta	Doni S.	115	NET
D02	Dihantui Burung Hantu	Semarang	Dimas H.	135	SCTV
D03	Bulu-Bulu Oranye	Semarang	Daud D.	110	SCTV
F01	Galih dan Narta	Malang	Boy R.	105	RCTI
D01	Cinta Ayu	Bandung	Bono S.	100	SCTV
C02	Data dan Air Mata	Depok	Bong	100	NET
B04	Semburat Fajar	Jakarta	Anwar L.	140	NET
E01	Di Masa Remaja	Surabaya	Alfa M.	95	NET

Table Divisi

nama_divisi	kode_divisi	kepala_divisi	lokasi_divisi
Lighting	1	Inka Lidi	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A2103
Sound	2	Fre Kuensi	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4729
Visual Effect	3	Cah Aya	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4730
Costume	4	Halo Wen	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4731
Makeup Artist	5	Emu A.	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4732
Camera	6	Dimas	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4733
Marketing	7	Gigi	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4734
Assistant Directors	8	Rania	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4735
Transportation	9	Khansa	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4736
Properties	10	Daffa	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4737
Stunts	11	Rhinta	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4738
Special Effects	12	Genta	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4739
Catering and Foo...	13	Alfi	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4740
Safety	14	Alifia	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4741
Script	15	Via	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4742
Audit	16	Poetra	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4743
Operator	17	Jimbo	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4744
Driver	18	Leo	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4745
Electrician	19	Pietro	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4746
Entertainment la...	20	Lora	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4747

Table Staf

nama_staf	kode_staf	kode_divisi	nomor_sinetren...	Muhammad Linggar	10222	8	B04
Lia Halim	10210	1	D01	Kadek Ninda	10223	20	C01
Lia Halim	10210	1	K01	Rachel Naragifta	10224	12	F01
Rehan Wangsaff	10211	6	A02	Fadya Nabila	10225	17	A01
Sigit Rendang	10212	3	B02	Muhammad Irfan	10226	2	C02
Roger Sumatra	10213	2	A03	Konang Tyagazain	10227	14	D01
Dilan Cepmek	10214	19	C02	Faris Zaidan Nafis	10228	16	G01
Delfia Nur	10215	3	A04	Abid Nujaiba	10229	15	L01
Fadham Albar	10216	11	D03	Diki Bagastama	10230	18	D03
Andyan Yogawardhana	10217	5	B01	Uzumaki Naruto	10231	11	NULL
Dyandra Aulia	10218	9	E01	Uchiha Sasuke	10232	15	NULL
Billy Fahd Qodama	10219	4	K02	Haruno Sakura	10233	8	NULL
Felicia Eureka	10220	10	L02	Hatake Kakashi	10234	16	NULL
Jonathan Edmund	10221	7	B03	Hyuuga Hinata	10235	4	NULL

Table Jadwal

kode_staf_anggota	nomor_sinetron	nama_sinetron	jam_kerja	honor
10210	D01	Cinta Ayu	20	70000
10210	K01	Malu-Malu Tikus	10	50000
10211	A02	Hati-Hati di Jalan	15	60000
10212	A02	Hati-Hati di Jalan	10	70000
10213	A03	Benar Tapi Kurang Tepat	8	65000
10214	A03	Benar Tapi Kurang Tepat	10	75000
10215	A04	Merah dan Jingga	9	30000
10216	A04	Merah dan Jingga	6	90000
10217	B01	Bidadari Surga	9	50000
10218	B01	Bidadari Surga	17	80000
10219	B02	Tugas Datang Tiba-Tiba	5	60000
10220	B02	Tugas Datang Tiba-Tiba	13	80000
10221	B03	Senja di Filsafat	5	90000
10222	B04	Semburat Fajar	9	50000
10223	C01	Jendela Dunia	20	80000
10224	C01	Jendela Dunia	15	70000
10225	C02	Data dan Air Mata	20	60000
10226	C02	Data dan Air Mata	19	40000
10227	D01	Cinta Ayu	14	70000
10228	D01	Cinta Ayu	10	40000
10229	D02	Dihantui Burung Hantu	16	80000
10230	D02	Dihantui Burung Hantu	13	40000

View Staff

nama_staf	kode_staf	kode_divisi	nama_divisi	kepala_divisi	lokasi_divisi	nomor_sinetron	judul_sinetron	lokasi_sinetron	ketua_sinetron	biaya_sinetron	client_sinetron
Lia Halim	10210	1	Lighting	Inka Lidi	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A2103	D01	Cinta Ayu	Bandung	Bono S.	100	SCTV
Lia Halim	10210	1	Lighting	Inka Lidi	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A2103	K01	Malu-Malu Tikus	Surabaya	Susi I.	90	RCTI
Roger Sumatra	10213	2	Sound	Fre Kuensi	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4729	A03	Benar Tapi Kurang Tepat	Semarang	Pigit S.	90	Trans TV
Muhammad Irfan	10226	2	Sound	Fre Kuensi	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4729	C02	Data dan Air Mata	Depok	Bong	100	NET
Sigit Rendang	10212	3	Visual Effect	Cah Aya	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4730	B02	Tugas Datang Tiba-Tiba	Semarang	Tombing K.	115	RCTI
Delfia Nur	10215	3	Visual Effect	Cah Aya	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4730	A04	Merah dan Jingga	Kendal	Joko W.	85	SCTV
Billy Fahd Qodama	10219	4	Costume	Halo Wen	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4731	K02	Dua Garis Hitam Putih	Jakarta	Kimbo	130	NET
Andyan Yogawardhana	10217	5	Makeup Artist	Emu A.	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4732	B01	Bidadari Surga	Bantul	Hani F.	115	SCTV
Rehan Wangsaff	10211	6	Camera	Dimas	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4733	A02	Hati-Hati di Jalan	Bantul	Tulus	120	Trans TV
Jonathan Edmund	10221	7	Marketing	Gigi	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4734	B03	Senja di Filsafat	Sleman	Slamet J.	130	RCTI
Muhammad Linggar	10222	8	Assistant Di...	Rania	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4735	B04	Semburat Fajar	Jakarta	Anwar L.	140	NET
Dyandra Aulia	10218	9	Transportation	Khansa	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4736	E01	Di Masa Remaja	Surabaya	Alfa M.	95	NET
Felicia Eureka	10220	10	Properties	Daffa	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4737	L02	Dekat di Hati	Bantul	Meran A.	90	RCTI
Fadhgam Albar	10216	11	Stunts	Rhinta	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4738	D03	Bulu-Bulu Oranye	Semarang	Daud D.	110	SCTV
Rachel Naragifta	10224	12	Special Effe...	Genta	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4739	F01	Galih dan Narta	Malang	Boy R.	105	RCTI
Konang Tyagazain	10227	14	Safety	Alifia	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4741	D01	Cinta Ayu	Bandung	Bono S.	100	SCTV
Abid Nujaiba	10229	15	Script	Via	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4742	L01	Buaya Darat	Surabaya	Ituk M.	145	Trans TV
Faris Zaidan Nafis	10228	16	Audit	Poetra	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4743	G01	Cilok dan Cinlok	Malang	Zarah K.	115	RCTI
Fadya Nabila	10225	17	Operator	Jimbo	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4744	A01	Ada Apa Dengan Tugas	Sleman	Yoga W.	85	Trans TV
Diki Bagastama	10230	18	Driver	Leo	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4745	D03	Bulu-Bulu Oranye	Semarang	Daud D.	110	SCTV
Dilan Cepmek	10214	19	Electrician	Pietro	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4746	C02	Data dan Air Mata	Depok	Bong	100	NET
Kadek Ninda	10223	20	Entertainme...	Lora	Gedung 1, Lantai 2, Ruang A4747	C01	Jendela Dunia	Jakarta	Doni S.	115	NET



Thank You For Your Time!