Nama : Ananda Maulana Wahyudi

Nim : 22022310054

CREATE TABLE mahasiswa (

id int,

nama varchar(50),

npm varchar(10),

tgl\_lahir date,

tempat\_lahir varchar(20),

jenis\_kelamin enum ('laki-laki', 'perempuan'),

no\_hp varchar(15),

id\_prodi varchar(15),

id\_sistem\_kuliah int,

id\_status\_mhs int,

PRIMARY KEY (id)

);

INSERT INTO mahasiswa (

id,

nama,

npm,

tgl\_lahir,

tempat\_lahir,

jenis\_kelamin,

no\_hp,

id\_prodi,

id\_sistem\_kuliah,

id\_status\_mhs)

values (1, 'Agung', '2202310001', '2000-01-01', 'sumenep', 'Laki-laki', '087850099289', '001', 4, 1),

(2, 'Abdullah', '2202310002', '1996-01-02', 'pamekasan', 'Laki-laki', '087850099290', '002', 4, 1),

(3, 'Ayu', '2202310003', '2003-01-03', 'Surabaya', 'Perempuan', '087850099291', '003', 5, 2),

(4,'Kirana', '2202310004', '2003-01-04', 'sumenep', 'Perempuan', '087850099292', '004', 3, 1),

(5, 'Hendri', '2202310005', '2003-01-05', 'pamekasan', 'Laki-laki', '087850099293', '005', 1, 4),

(6, 'Fitri', '2202310006', '2003-01-06', 'Surabaya', 'Perempuan', '087850099294', '003', 2, 3),

(7, 'Hendra', '2202310007', '2004-01-07', 'sampang', 'Laki-laki', '087850099295', '003', 1, 1),

(8, 'Wawan', '2202310008', '2003-01-08', 'sumenep', 'Laki-laki', '087850099296', '003', 1, 1),

(9, 'Putri', '2202310009', '2002-01-09', 'sumenep', 'Laki-laki', '087850099297', '004', 1, 1),

(10, 'Reza', '2202310010', '2001-01-10', 'sumenep', 'Perempuan', '087850099298', '001', 1, 1);

CREATE TABLE prodi (

id\_prodi varchar(3),

nama\_prodi varchar(20),

jenjang\_prodi varchar(2),

PRIMARY KEY(id\_prodi)

);

INSERT INTO prodi (

id\_prodi,

nama\_prodi,

jenjang\_prodi)

VALUES ('001', 'Akuntansi', 'S1'),

('002', 'Manajemen', 'S1'),

('003', 'Informatika', 'S1'),

('004', 'Sistem Informasi', 'S1'),

('005', 'Teknik Industri', 'S1');

CREATE TABLE sistem\_kuliah (

id\_sistem\_kuliah int,

nama\_sistem\_kuliah varchar(15),

PRIMARY key (id\_sistem\_kuliah)

);

INSERT INTO sistem\_kuliah (

id\_sistem\_kuliah,

nama\_sistem\_kuliah

)

VALUES (1, 'Reguler'),

(2, 'Transfer'),

(3 ,'Pindahan'),

(4, 'Karyawan'),

(5, 'Online');

CREATE TABLE status (

id\_status\_mhs int,

status\_mhs varchar(10)

);

INSERT INTO status (

id\_status\_mhs,

status\_mhs

)

VALUES (1,'Aktif'),

(2, 'Non-Aktif'),

(3, 'Lulus'),

(4, 'Drop Out') ;

CREATE TABLE pembayaran (

id\_pembayaran int,

nama\_pembayaran varchar(15),

nominal\_terbayar int,

id int,

PRIMARY KEY (id\_pembayaran,id)

) ;

INSERT INTO pembayaran (

id\_pembayaran ,

nama\_pembayaran ,

nominal\_terbayar ,

id

)

VALUES (1, 'Pendaftaran', 200000, 1),

(2, 'Daftar Ulang', 1500000, 1),

(3, 'UKT', 1500000, 1),

(4, 'Pendaftaran', 300000, 2),

(5, 'Daftar Ulang', 1500000, 2),

(6, 'UKT', 3000000, 2),

(7, 'Pendaftaran', 300000, 3),

(8, 'Daftar Ulang', 1500000, 3),

(9, 'UKT', 3000000, 3),

(10, 'Pendaftaran', 200000, 4),

(11, 'Daftar Ulang', 1500000, 4),

(12, 'UKT', 1500000, 4),

(13, 'Pendaftaran', 200000, 5),

(14, 'Daftar Ulang', 1500000, 5),

(15, 'UKT', 1500000, 5),

(16, 'Pendaftaran', 200000, 6),

(17, 'Daftar Ulang', 1500000, 6),

(18, 'UKT', 1500000, 6),

(19, 'Pendaftaran', 200000, 7),

(20, 'Daftar Ulang', 1500000, 7),

(21, 'UKT', 1500000, 7),

(22, 'Pendaftaran', 200000, 8),

(23, 'Daftar Ulang', 1500000, 8),

(24, 'UKT', 1500000, 8),

(25, 'Pendaftaran', 200000, 9),

(26, 'Daftar Ulang', 1500000, 9),

(27, 'UKT', 1500000, 9),

(28, 'Pendaftaran', 200000, 10),

(29, 'Daftar Ulang', 1500000, 10),

(30, 'UKT', 1500000, 10);

SELECT

mahasiswa.nama,

mahasiswa.npm,

mahasiswa.tgl\_lahir,

mahasiswa.tempat\_lahir,

mahasiswa.jenis\_kelamin,

mahasiswa.no\_hp,

prodi.nama\_prodi,

sistem\_kuliah.nama\_sistem\_kuliah,

status.status\_mhs,

(SELECT SUM(pembayaran.nominal\_terbayar) FROM pembayaran WHERE mahasiswa.id = pembayaran.id) AS total\_pembayaran

FROM

mahasiswa INNER JOIN prodi ON mahasiswa.id\_prodi = prodi.id\_prodi

INNER JOIN sistem\_kuliah ON mahasiswa.id\_sistem\_kuliah = sistem\_kuliah.id\_sistem\_kuliah

INNER JOIN status ON mahasiswa.id\_status\_mhs = status.id\_status\_mhs;