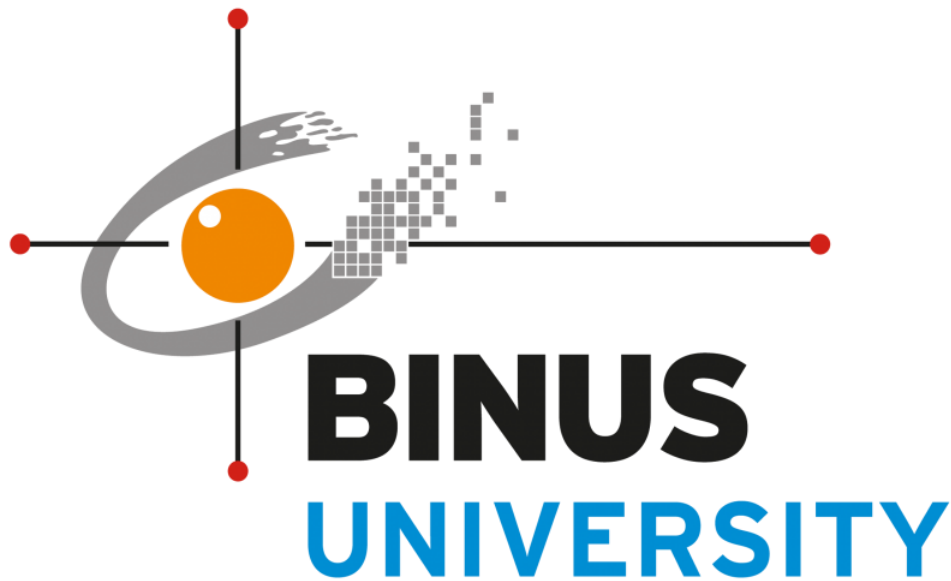


Basis Data Alumni SMA Astejamurti

LAPORAN PROYEK AKHIR MATA KULIAH
COMP6852004 – DATABASE TECHNOLOGY
KELAS BA20



OLEH:

2602076866 – ALBERTUS GIOVANNI PRASETYO

2602078133 – EDRICO PUTRA PRAMANA

2602078146 – DANIEL EBENEZER BUDIHARTO

Semester Ganjil 2023/2024

Malang

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	2
BAB I.....	3
Latar Belakang.....	3
Rumusan Masalah.....	4
Tujuan	5
Manfaat.....	5
BAB II.....	5
Tinjauan Pustaka	5
BAB III.....	7
Rancangan Database.....	7
Daftar Atribut.....	7
Tabel: data_diri_alumni	7
Tabel: jenis_pekerjaan	8
Tabel: riwayat_prestasi_alumni.....	8
Tabel: reuni_alumni	8
Tabel: riwayat_organisasi_alumni	9
Tabel: pekerjaan_alumni	9
Tabel: riwayat_kegiatan_organisasi.....	10
Query	11
Membuat Database	11
Membuat Tabel.....	11
Memasukkan data ke tabel.....	17
Membuat View.....	24
Membuat Stored Procedure	30
Pertanyaan dan Jawaban Presentasi	34
BAB IV.....	34
Kesimpulan.....	34

BAB I

Latar Belakang

Sebuah instansi pendidikan formal seperti Sekolah Dasar(SD)/Madrasah Ibtidaiyah(MI), Sekolah Menengah Pertama(SMP)/Madrasah Tsanawiyah(MTs), Sekolah Menengah Atas(SMA)/Sekolah Menengah Kejurusan(SMK)/Madrasah Aliyah(MA) pasti meluluskan beberapa siswa di setiap tahunnya. Siswa yang lulus tersebut akan disebut sebagai alumni dan mereka pun masih memegang nama baik sekolah setelah lulus. Untuk sekolah di jenjang dasar dan menengah pertama seperti SD, SMP, MI, dan MTs memiliki dua kemungkinan bagi alumni yaitu melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi atau tidak melanjutkan pendidikan. Mayoritas melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi karena program wajib belajar 12 tahun dari pemerintah, sehingga bagi mereka yang tidak mampu pun masih diberikan bantuan melalui dana Bantuan Operasional Satuan Pendidikan.

Hal sangatlah berbeda dengan jenjang pendidikan atas yaitu SMA, SMK, dan MA. Terdapat tiga kemungkinan yang akan dijalani oleh alumni. Yang pertama adalah melanjutkan ke pendidikan tinggi antara Diploma III, Diploma IV, atau Strata 1. Mereka dapat melanjutkan pendidikan tinggi di dalam negeri, atau, jika mereka sangat berjuang pada masa sekolahnya, mereka dapat melanjutkan pendidikan tinggi di luar negeri. Ada juga mereka yang langsung bekerja, sebuah kelebihan yang diberikan oleh SMK karena lebih fokus pada keterampilan. Mereka yang langsung bekerja mungkin masuk ke suatu instansi pekerjaan melalui proses lamaran pekerjaan dan menjadi karyawan. Ada juga dari mereka yang melanjutkan bisnis dan menjadi wirausahawan.

Semasa menjalani pendidikannya ada juga dari mereka yang berhasil meraih prestasi di bidang akademik maupun non-akademik atau juga mengikuti kegiatan organisasi. Prestasi yang mungkin diraih adalah tingkat kecamatan, kabupaten, provinsi, nasional, dan bahkan internasional. Sekolah seperti SMA biasanya menyimpan data-data seperti ini untuk menjadi laporan evaluasi tiap periode, sebagai nilai tambah untuk meningkatkan akreditasi, atau menjadi tawaran agar siswa mendaftar ke sekolah tersebut. Beberapa sekolah juga menjadi tuan rumah

bagi angkatan-angkatan yang ingin melakukan reuni. Reuni ini dilakukan agar relasi di satu angkatan tetap terjaga.

Rumusan Masalah

Terdapat suatu SMA fiktif yang bernama SMA Astejamurti. Sekolah ini ingin menyimpan informasi mengenai alumni dalam bentuk basis data. Mereka ingin menyimpan informasi mengenai data diri alumni. Data diri alumni yaitu nama lengkap, alamat, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, jurusan, nomor induk siswa sekolah, nomor induk siswa nasional, dan tahun lulus. Jika ada yang bekerja maka akan disimpan pula data pekerjaan mereka meliputi nama pekerjaan, jenisnya, jabatan pekerjaan, tempat bekerja, dan tanggal mereka mulai bekerja. Jika ada mereka yang melanjutkan ke sekolah tinggi, basis data akan menyimpan jenjang pendidikan lanjutan, nama sekolah tinggi, dalam atau luar negeri, nama program studi, tahun masuk, dan tahun ekspektasi lulus. Jika ada yang mengikuti kegiatan organisasi, yang disimpan adalah detail kegiatan. Jika ada yang mengikuti lomba atau tidak, maka detail lomba dan predikatnya akan disimpan. Mereka yang mengikuti reuni akan disimpan dalam basis data. SMA Astejamurti juga ingin melihat secara cepat bagi alumni yang sedang bekerja, alumni yang sedang kuliah, alumni yang mengikuti reuni terakhir kali, dan alumni yang berprestasi di berbagai tingkat. Mereka juga ingin melihat alumni yang lulus di tahun X, melihat data diri alumni yang ikut reuni di tahun X, dan menghapus data seorang alumni di seluruh basis data.

Tujuan

Tujuan dari proyek akhir ini adalah membuat basis data sesuai dengan rumusan masalah dan permintaan dari SMA Astejamurti.

Manfaat

Basis data yang akan dibuat akan membantu SMA Astejamurti untuk melacak alumninya dan menggunakan data alumninya untuk promosi SMA Astejamurti, dan laporan kepada Dinas Pendidikan ketika dilakukan uji akreditasi.

BAB II

Tinjauan Pustaka

Database atau basis data merupakan sekumpulan data atau informasi yang tersimpan secara sistematis. Database memiliki peran penting dalam perangkat untuk mengumpulkan informasi, data, atau file secara terintegrasi.

View adalah tabel virtual atau logical yang terdiri dari himpunan hasil query. Tidak seperti pada umumnya tabel di dalam basis data relasional, view bukanlah bagian dari skema fisik. View bersifat dinamis, ia mengandung data dari tabel yang direpresentasikannya.

Stored Procedure adalah sebuah prosedur layaknya subprogram (subrutin) di dalam bahasa pemrograman reguler yang tersimpan di dalam katalog basis data.

MySQL adalah sebuah DBMS (Database Management System) menggunakan perintah SQL (Structured Query Language) yang banyak digunakan saat ini dalam pembuatan aplikasi berbasis website. MySQL dibagi menjadi dua lisensi, pertama adalah Free Software dimana perangkat lunak dapat diakses oleh siapa saja. Kedua adalah Shareware dimana perangkat lunak berpemilik memiliki batasan dalam penggunaannya.

Catatan Kaki:

<https://katadata.co.id/intan/digital/61c04e3f62f5b/database-adalah-pengertian-dan-jenisnya>

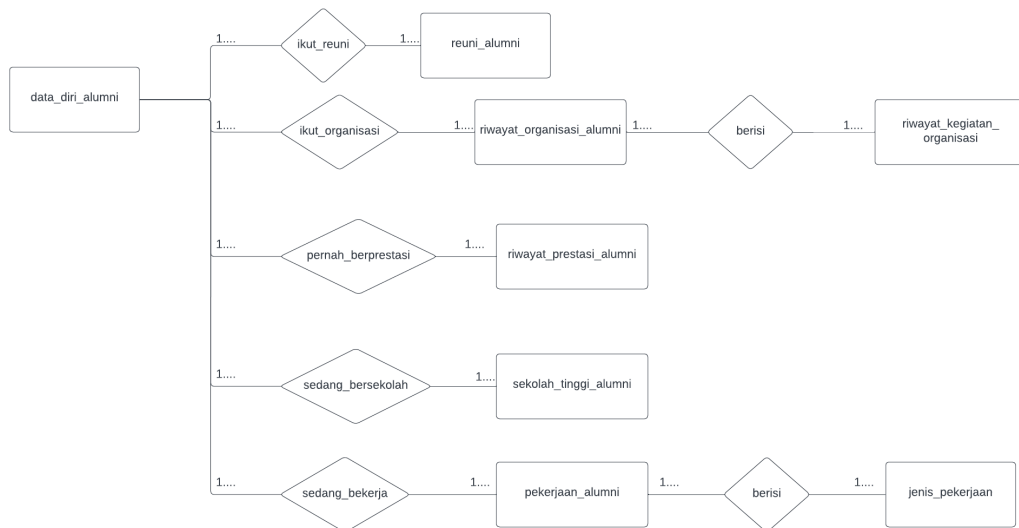
https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://elektro.um.ac.id/wp-content/uploads/2016/04/Basis-Data-Modul-9-View.pdf&ved=2ahUKEwjLoPC6_uqCAxXifWwGHcGKDJEQFnoECAoQBg&usg=AOvVaw0ZelfdBByf0-ETF3OQsIF5

https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://elektro.um.ac.id/wp-content/uploads/2016/04/Basis-Data-Modul-7-Stored-Procedure.pdf&ved=2ahUKEwic5qTu_uqCAxU5SGwGHapBBelIQFnoECBQQBg&usg=AOvVaw3lHJmzs6DlvUsrZFY1c9ZP

<https://www.sekawanmedia.co.id/blog/pengertian-mysql/>

BAB III

Rancangan Database



Daftar Atribut

Tabel: data_diri_alumni

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
nama_lengkap	VARCHAR(100)	NOT NULL
alamat	VARCHAR(100)	DEFAULT 'Jalan', NOT NULL
tanggal_lahir	DATE	NOT NULL
jenis_kelamin	ENUM	('laki-laki', 'perempuan'), NOT NULL
jurusan	ENUM	('IPA', 'IPS', 'BAHASA'), NOT NULL
nomor_induk_siswa_sekolah	VARCHAR(10)	NOT NULL

nomor_induk_siswa_nasional	VARCHAR(10)	NOT NULL
tahun_lulus	YEAR	NOT NULL

Tabel: jenis_pekerjaan

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id	INT	PRIMARY KEY, NOT NULL
nama_pekerjaan	VARCHAR(20)	

Tabel: riwayat_prestasi_alumni

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
nomor_induk_siswa_sekolah	VARCHAR(10)	NOT NULL, FOREIGN KEY (data_diri_alumni)
tingkat_prestasi	ENUM	('kecamatan', 'kabupaten', ...), NOT NULL
predikat_prestasi	ENUM	('peserta', 'juara harapan', ...), NOT NULL
nama_lomba	VARCHAR(30)	NOT NULL
tanggal_lomba_mulai	DATE	NOT NULL
tanggal_lomba_selesai	DATE	NOT NULL

Tabel: reuni_alumni

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id_reuni	INT	NOT NULL
tanggal_reuni	DATE	NOT NULL
lokasi_reuni	VARCHAR(50)	NOT NULL
nomor_induk_siswa_sekolah_alumni_yang_ikut	VARCHAR(10)	NOT NULL, FOREIGN KEY (data_diri_alumni)

Tabel: riwayat_organisasi_alumni

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
nomor_induk_siswa_sekolah	VARCHAR(10)	NOT NULL, FOREIGN KEY (data_diri_alumni)
id_kegiatan_organisasi	INT	FOREIGN KEY (riwayat_kegiatan_organisasi)
peran_di_kegiatan	VARCHAR(50)	

Tabel: pekerjaan_alumni

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
nomor_induk_siswa_sekolah	VARCHAR(10)	NOT NULL, FOREIGN KEY (data_diri_alumni)
nama_pekerjaan	VARCHAR(50)	
id_jenis_pekerjaan	INT	NOT NULL, FOREIGN KEY (jenis_pekerjaan)
jabatan_pekerjaan	VARCHAR(50)	
tempat_bekerja	VARCHAR(100)	

tanggal_mulai_bekerja	DATE	NOT NULL
-----------------------	------	----------

Tabel: riwayat_kegiatan_organisasi

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id	INT	PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT
nama_kegiatan	VARCHAR(30)	NOT NULL
tanggal_mulai_kegiatan	DATE	NOT NULL
tanggal_berakhir_kegiatan	DATE	NOT NULL
nama_organisasi	VARCHAR(30)	NOT NULL

Query

Membuat Database

CREATE DATABASE alumni_sma_astejamurti;



Membuat Tabel

```
CREATE TABLE data_diri_alumni(  
nama_lengkap VARCHAR(100) NOT NULL,  
alamat VARCHAR(100) DEFAULT 'Jalan' NOT NULL,  
tempat_lahir VARCHAR(75) NOT NULL,  
    tanggal_lahir DATE NOT NULL,  
    jenis_kelamin ENUM ('laki-laki', 'perempuan') NOT NULL,  
    jurusan ENUM ('IPA', 'IPS', 'BAHASA') NOT NULL,  
    nomor_induk_siswa_sekolah VARCHAR(10) NOT NULL,  
    nomor_induk_siswa_nasional VARCHAR(10) NOT NULL,  
tahun_lulus YEAR NOT NULL,  
PRIMARY KEY(nomor_induk_siswa_sekolah, nomor_induk_siswa_nasional)  
);
```

```

1 CREATE TABLE data_diri_alumni(
2     nama_lengkap VARCHAR(100) NOT NULL,
3     alamat VARCHAR(100) DEFAULT 'Jalan' NOT NULL,
4     tempat_lahir VARCHAR(75) NOT NULL,
5     tanggal_lahir DATE NOT NULL,
6     jenis_kelamin ENUM ('laki-laki', 'perempuan') NOT NULL,
7     jurusan ENUM ('IPA','IPS','BAHASA') NOT NULL,
8     nomor_induk_siswa_sekolah VARCHAR(10) NOT NULL,
9     nomor_induk_siswa_nasional VARCHAR(10) NOT NULL,
10    tahun_lulus YEAR NOT NULL,
11    PRIMARY KEY (nomor_induk_siswa_sekolah,nomor_induk_siswa_nasional)
12 );

```



```

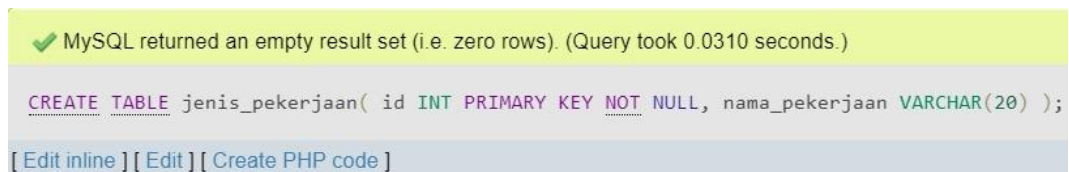
CREATE TABLE jenis_pekerjaan(
id INT PRIMARY KEY NOT NULL,
    nama_pekerjaan VARCHAR(20)
);

```

```

1 CREATE TABLE jenis_pekerjaan(
2     id INT PRIMARY KEY NOT NULL,
3     nama_pekerjaan VARCHAR(20)
4 );

```



```

CREATE TABLE reuni_alumni(
id_reuni INT NOT NULL,
    tanggal_reuni DATE NOT NULL,
    lokasi_reuni VARCHAR(50) NOT NULL,
    nomor_induk_siswa_sekolah_alumni_yang_ikut VARCHAR(10) NOT NULL,

```

```

FOREIGN KEY (nomor_induk_siswa_sekolah_alumni_yang_ikut)
REFERENCES data_diri_alumni (nomor_induk_siswa_sekolah)
ON UPDATE CASCADE
ON DELETE CASCADE
);

```

```

1 CREATE TABLE reuni_alumni(
2     id_reuni INT NOT NULL,
3     tanggal_reuni DATE NOT NULL,
4     lokasi_reuni VARCHAR(50) NOT NULL,
5     nomor_induk_siswa_sekolah_alumni_yang_ikut VARCHAR(10) NOT NULL,
6     FOREIGN KEY (nomor_induk_siswa_sekolah_alumni_yang_ikut)
7         REFERENCES data_diri_alumni (nomor_induk_siswa_sekolah)
8         ON UPDATE CASCADE
9         ON DELETE CASCADE
10 );

```

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows) (Query took 0.0341 seconds)

```

CREATE TABLE reuni_alumni( id_reuni INT NOT NULL, tanggal_reuni DATE NOT NULL, lokasi_reuni VARCHAR(50) NOT NULL, nomor_induk_siswa_sekolah_alumni_yang_ikut VARCHAR(10) NOT NULL, FOREIGN KEY (nomor_induk_siswa_sekolah_alumni_yang_ikut) REFERENCES data_diri_alumni (nomor_induk_siswa_sekolah) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE );

```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

```

CREATE TABLE riwayat_organisasi_alumni (
    nomor_induk_siswa_sekolah VARCHAR(10) NOT NULL,
    id_kegiatan_organisasi INT,
    peran_di_kegiatan VARCHAR(50),
    FOREIGN KEY (nomor_induk_siswa_sekolah)
        REFERENCES data_diri_alumni(nomor_induk_siswa_sekolah)
        ON UPDATE CASCADE
        ON DELETE CASCADE,
    FOREIGN KEY (id_kegiatan_organisasi)
        REFERENCES riwayat_kegiatan_organisasi(id)
        ON UPDATE CASCADE
        ON DELETE CASCADE,
    PRIMARY KEY(nomor_induk_siswa_sekolah, id_kegiatan_organisasi)
);

```

```

1 CREATE TABLE riwayat_organisasi_alumni (
2     nomor_induk_siswa_sekolah VARCHAR(10) NOT NULL,
3     id_kegiatan_organisasi INT,
4     peran_di_kegiatan VARCHAR(50),
5     FOREIGN KEY (nomor_induk_siswa_sekolah)
6         REFERENCES data_diri_alumni(nomor_induk_siswa_sekolah)
7         ON UPDATE CASCADE
8         ON DELETE CASCADE,
9     FOREIGN KEY (id_kegiatan_organisasi)
10        REFERENCES riwayat_kegiatan_organisasi(id)
11        ON UPDATE CASCADE
12        ON DELETE CASCADE,
13     PRIMARY KEY(nomor_induk_siswa_sekolah, id_kegiatan_organisasi)
14 );

```

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0326 seconds.)

```

CREATE TABLE riwayat_organisasi_alumni ( nomor_induk_siswa_sekolah VARCHAR(10) NOT NULL, id_kegiatan_organisasi INT, peran_di_kegiatan VARCHAR(50), FOREIGN KEY
(nomor_induk_siswa_sekolah) REFERENCES data_diri_alumni(nomor_induk_siswa_sekolah) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE, FOREIGN KEY (id_kegiatan_organisasi) REFERENCES
riwayat_kegiatan_organisasi(id) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE, PRIMARY KEY(nomor_induk_siswa_sekolah, id_kegiatan_organisasi) );

```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

```

CREATE TABLE riwayat_prestasi_alumni(
    nomor_induk_siswa_sekolah VARCHAR(10) NOT NULL,

    tingkat_prestasi ENUM ('kecamatan', 'kabupaten', 'provinsi', 'nasional',
'internasional') NOT NULL,

    predikat_prestasi ENUM ('peserta', 'juara harapan', 'juara 3', 'juara 2', 'juara 1')
NOT NULL,

    nama_lomba VARCHAR(30) NOT NULL,

    tanggal_lomba_mulai DATE NOT NULL,

    tanggal_lomba_selesai DATE NOT NULL,

    FOREIGN KEY (nomor_induk_siswa_sekolah)

        REFERENCES data_diri_alumni(nomor_induk_siswa_sekolah)

        ON UPDATE CASCADE

        ON DELETE CASCADE

```

```
);
1 CREATE TABLE riwayat_prestasi_alumni(
2     nomor_induk_siswa_sekolah VARCHAR(10) NOT NULL,
3     tingkat_prestasi ENUM ('kecamatan', 'kabupaten', 'provinsi', 'nasional', 'internasional') NOT NULL,
4     predikat_prestasi ENUM ('peserta', 'juara harapan', 'juara 3', 'juara 2', 'juara 1') NOT NULL,
5     nama_lomba VARCHAR(30) NOT NULL,
6     tanggal_lomba_mulai DATE NOT NULL,
7     tanggal_lomba_selesai DATE NOT NULL,
8     FOREIGN KEY (nomor_induk_siswa_sekolah)
9         REFERENCES data_diri_alumni(nomor_induk_siswa_sekolah)
10        ON UPDATE CASCADE
11        ON DELETE CASCADE
12 );
```



```
CREATE TABLE pekerjaan_alumni(
    nomor_induk_siswa_sekolah VARCHAR(10) NOT NULL,
    nama_pekerjaan VARCHAR(50),
    id_jenis_pekerjaan INT NOT NULL,
    jabatan_pekerjaan VARCHAR(50),
    tempat_bekerja VARCHAR(100),
    tanggal_mulai_bekerja DATE NOT NULL,
    FOREIGN KEY (id_jenis_pekerjaan)
        REFERENCES jenis_pekerjaan (id)
        ON DELETE CASCADE
        ON UPDATE CASCADE,
    FOREIGN KEY (nomor_induk_siswa_sekolah)
        REFERENCES data_diri_alumni (nomor_induk_siswa_sekolah)
        ON DELETE CASCADE
        ON UPDATE CASCADE
);
```

```

1 CREATE TABLE pekerjaan_alumni(
2     nomor_induk_siswa_sekolah VARCHAR(10) NOT NULL,
3     nama_pekerjaan VARCHAR(50),
4     id_jenis_pekerjaan INT NOT NULL,
5     jabatan_pekerjaan VARCHAR(50),
6     tempat_bekerja VARCHAR(100),
7     tanggal_mulai_bekerja DATE NOT NULL,
8     FOREIGN KEY (id_jenis_pekerjaan)
9         REFERENCES jenis_pekerjaan (id)
10        ON DELETE CASCADE
11        ON UPDATE CASCADE,
12    FOREIGN KEY (nomor_induk_siswa_sekolah)
13        REFERENCES data_diri_alumni (nomor_induk_siswa_sekolah)
14        ON DELETE CASCADE
15        ON UPDATE CASCADE

```

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0401 seconds)

CREATE TABLE pekerjaan_alumni(nomor_induk_siswa_sekolah VARCHAR(10) NOT NULL, nama_pekerjaan VARCHAR(50), id_jenis_pekerjaan INT NOT NULL, jabatan_pekerjaan VARCHAR(50), tempat_bekerja VARCHAR(100), tanggal_mulai_bekerja DATE NOT NULL, FOREIGN KEY (id_jenis_pekerjaan) REFERENCES jenis_pekerjaan (id) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, FOREIGN KEY (nomor_induk_siswa_sekolah) REFERENCES data_diri_alumni (nomor_induk_siswa_sekolah) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE);

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

```

CREATE TABLE riwayat_kegiatan_organisasi(
id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
nama_kegiatan VARCHAR(30) NOT NULL,
tanggal_mulai_kegiatan DATE NOT NULL,
tanggal_berakhir_kegiatan DATE NOT NULL,
nama_organisasi VARCHAR(30) NOT NULL
);

```

```

1 CREATE TABLE riwayat_kegiatan_organisasi(
2     id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
3     nama_kegiatan VARCHAR(30) NOT NULL,
4     tanggal_mulai_kegiatan DATE NOT NULL,
5     tanggal_berakhir_kegiatan DATE NOT NULL,
6     nama_organisasi VARCHAR(30) NOT NULL
7 );

```



```
✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0104 seconds.)

CREATE TABLE riwayat_kegiatan_organisasi( id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, nama_kegiatan VARCHAR(30) NOT NULL, tanggal_mulai_kegiatan DATE NOT NULL, tanggal_berakhir_kegiatan DATE NOT NULL, nama_organisasi VARCHAR(30) NOT NULL );

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]
```

```
CREATE TABLE sekolah_tinggi_alumni(
    nomor_induk_siswa_sekolah VARCHAR(10) NOT NULL,
    jenjang_pendidikan ENUM ('D3', 'D4', 'S1', 'S2', 'S3') NOT NULL,
    nama_sekolah_tinggi VARCHAR(100) NOT NULL,
    dalam_atau_luar_negeri ENUM ('dalam negeri', 'luar negeri') NOT NULL,
    nama_program_studi VARCHAR(50) NOT NULL,
    tahun_masuk YEAR,
    tahun_ekspektasi_lulus YEAR,
    FOREIGN KEY (nomor_induk_siswa_sekolah)
        REFERENCES data_diri_alumni (nomor_induk_siswa_sekolah)
        ON UPDATE CASCADE
        ON DELETE CASCADE
);
```

```
1 CREATE TABLE sekolah_tinggi_alumni(
2     nomor_induk_siswa_sekolah VARCHAR(10) NOT NULL,
3     jenjang_pendidikan ENUM ('D3', 'D4', 'S1', 'S2', 'S3') NOT NULL,
4     nama_sekolah_tinggi VARCHAR(100) NOT NULL,
5     dalam_atau_luar_negeri ENUM ('dalam negeri', 'luar negeri') NOT NULL,
6     nama_program_studi VARCHAR(50) NOT NULL,
7     tahun_masuk YEAR,
8     tahun_ekspektasi_lulus YEAR,
9     FOREIGN KEY (nomor_induk_siswa_sekolah)
10         REFERENCES data_diri_alumni (nomor_induk_siswa_sekolah)
11         ON UPDATE CASCADE
12         ON DELETE CASCADE
13 );

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0396 seconds.)

CREATE TABLE sekolah_tinggi_alumni( nomor_induk_siswa_sekolah VARCHAR(10) NOT NULL, jenjang_pendidikan ENUM ('D3', 'D4', 'S1', 'S2', 'S3') NOT NULL, nama_sekolah_tinggi VARCHAR(100) NOT NULL, dalam_atau_luar_negeri ENUM ('dalam negeri', 'luar negeri') NOT NULL, nama_program_studi VARCHAR(50) NOT NULL, tahun_masuk YEAR, tahun_ekspektasi_lulus YEAR, FOREIGN KEY (nomor_induk_siswa_sekolah) REFERENCES data_diri_alumni (nomor_induk_siswa_sekolah) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE );

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]
```

Memasukkan data ke tabel

```
INSERT INTO data_diri_alumni (nama_lengkap, alamat, tempat_lahir,
    tanggal_lahir, jenis_kelamin, jurusan, nomor_induk_siswa_sekolah,
    nomor_induk_siswa_nasional, tahun_lulus) VALUES
```

('John Doe', '123 Jalan Merdeka', 'Jakarta', '1995-05-15', 'laki-laki', 'IPA', '12345', 'ID12345', 2013),

('Jane Smith', '456 Jalan Raya', 'Surabaya', '1997-09-20', 'perempuan', 'IPS', '67890', 'ID67890', 2015),

('David Johnson', '789 Jalan Utama', 'Bandung', '1994-02-10', 'laki-laki', 'BAHASA', '13579', 'ID13579', 2012),

('Maria Garcia', '321 Jalan Baru', 'Yogyakarta', '1996-11-25', 'perempuan', 'IPA', '24680', 'ID24680', 2014),

('Ahmad Abdullah', '555 Jalan Indah', 'Medan', '1998-08-30', 'laki-laki', 'IPS', '98765', 'ID98765', 2016),

('Siti Nurjanah', '777 Jalan Berseri', 'Semarang', '1993-07-05', 'perempuan', 'BAHASA', '11111', 'ID11111', 2011),

('Andi Wijaya', '999 Jalan Ceria', 'Makassar', '1999-12-12', 'laki-laki', 'IPS', '54321', 'ID54321', 2017),

('Lina Susanto', '888 Jalan Sentosa', 'Palembang', '1992-04-18', 'perempuan', 'BAHASA', '22222', 'ID22222', 2010),

('Eko Prabowo', '666 Jalan Makmur', 'Solo', '1991-10-08', 'laki-laki', 'IPA', '99999', 'ID99999', 2009),

('Rina Cahaya', '444 Jalan Bahagia', 'Balikpapan', '1990-03-28', 'perempuan', 'IPS', '77777', 'ID77777', 2008);

```
1 INSERT INTO data_diri_alumni (nama_lengkap, alamat, tempat_lahir, tanggal_lahir, jenis_kelamin, jurusan, nomor_induk_siswa_sekolah,
2 nomor_induk_siswa_nasional, tahun_lulus) VALUES
3 ('John Doe', 'Jalan Merdeka 123', 'Jakarta', '1995-05-15', 'laki-laki', 'IPA', '12345', 'ID12345', 2013),
4 ('Jane Smith', 'Jalan Raya 456', 'Surabaya', '1997-09-20', 'perempuan', 'IPS', '67890', 'ID67890', 2015),
5 ('David Johnson', 'Jalan Utama 789', 'Bandung', '1994-02-10', 'laki-laki', 'BAHASA', '13579', 'ID13579', 2012),
6 ('Maria Garcia', 'Jalan Baru 321', 'Yogyakarta', '1996-11-25', 'perempuan', 'IPA', '24680', 'ID24680', 2014),
7 ('Ahmad Abdullah', 'Jalan Indah 555', 'Medan', '1998-08-30', 'laki-laki', 'IPS', '98765', 'ID98765', 2016),
8 ('Siti Nurjanah', 'Jalan Berseri 777', 'Semarang', '1993-07-05', 'perempuan', 'BAHASA', '11111', 'ID11111', 2011),
9 ('Andi Wijaya', 'Jalan Ceria 999', 'Makassar', '1999-12-12', 'laki-laki', 'IPS', '54321', 'ID54321', 2017),
10 ('Lina Susanto', 'Jalan Sentosa 888', 'Palembang', '1992-04-18', 'perempuan', 'BAHASA', '22222', 'ID22222', 2010),
11 ('Eko Prabowo', 'Jalan Makmur 666', 'Solo', '1991-10-08', 'laki-laki', 'IPA', '99999', 'ID99999', 2009),
12 ('Rina Cahaya', 'Jalan Bahagia 444', 'Balikpapan', '1990-03-28', 'perempuan', 'IPS', '77777', 'ID77777', 2008);
```

✓ 10 rows inserted. (Query took 0.0236 seconds)

```
INSERT INTO data_diri_alumni (nama_lengkap, alamat, tempat_lahir, tanggal_lahir, jenis_kelamin, jurusan, nomor_induk_siswa_sekolah, nomor_induk_siswa_nasional,
tahun_lulus) VALUES ('John Doe', 'Jalan Merdeka 123', 'Jakarta', '1995-05-15', 'laki-laki', 'IPA', '12345', 'ID12345', 2013), ('Jane Smith', 'Jalan Raya 456', 'Surabaya',
'1997-09-20', 'perempuan', 'IPS', '67890', 'ID67890', 2015), ('David Johnson', 'Jalan Utama 789', 'Bandung', '1994-02-10', 'laki-laki', 'BAHASA', '13579', 'ID13579',
2012), ('Maria Garcia', 'Jalan Baru 321', 'Yogyakarta', '1996-11-25', 'perempuan', 'IPA', '24680', 'ID24680', 2014), ('Ahmad Abdullah', 'Jalan Indah 555', 'Medan', '1998-
08-30', 'laki-laki', 'IPS', '98765', 'ID98765', 2016), ('Siti Nurjanah', 'Jalan Berseri 777', 'Semarang', '1993-07-05', 'perempuan', 'BAHASA', '11111', 'ID11111', 2011),
('Andi Wijaya', 'Jalan Ceria 999', 'Makassar', '1999-12-12', 'laki-laki', 'IPS', '54321', 'ID54321', 2017), ('Lina Susanto', 'Jalan Sentosa 888', 'Palemb[...]
```

[Edit]

INSERT INTO jenis_pekerjaan (id, nama_pekerjaan) VALUES

(1, 'Guru'),

(2, 'Dokter'),

(3, 'Insinyur'),

(4, 'Akuntan'),
 (5, 'Desainer'),
 (6, 'Pengusaha'),
 (7, 'Programmer'),
 (8, 'Arsitek'),
 (9, 'Penulis'),
 (10, 'Pilot');

```
1 INSERT INTO jenis_pekerjaan (id, nama_pekerjaan) VALUES
2 (1, 'Guru'),
3 (2, 'Dokter'),
4 (3, 'Insinyur'),
5 (4, 'Akuntan'),
6 (5, 'Desainer'),
7 (6, 'Pengusaha'),
8 (7, 'Programmer'),
9 (8, 'Arsitek'),
10 (9, 'Penulis'),
11 (10, 'Pilot');
```

✓ 10 rows inserted. (Query took 0.0132 seconds.)

INSERT INTO jenis_pekerjaan (id, nama_pekerjaan) VALUES (1, 'Guru'), (2, 'Dokter'), (3, 'Insinyur'), (4, 'Akuntan'), (5, 'Desainer'), (6, 'Pengusaha'), (7, 'Programmer'), (8, 'Arsitek'), (9, 'Penulis'), (10, 'Pilot');

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

INSERT INTO riwayat_prestasi_alumni (nomor_induk_siswa_sekolah,
 tingkat_prestasi, predikat_prestasi, nama_lomba, tanggal_lomba_mulai,
 tanggal_lomba_selesai) VALUES

('12345', 'kecamatan', 'juara 1', 'Lomba Matematika', '2023-01-10', '2023-01-15'),
 ('67890', 'kabupaten', 'juara 2', 'Lomba Bahasa Indonesia', '2022-05-20', '2022-05-25'),
 ('13579', 'provinsi', 'juara 3', 'Olimpiade Fisika', '2021-11-12', '2021-11-17'),
 ('24680', 'nasional', 'juara harapan', 'Lomba Seni Lukis', '2020-07-05', '2020-07-10'),
 ('98765', 'internasional', 'peserta', 'Olimpiade Biologi', '2019-12-28', '2020-01-02'),
 ('11111', 'kecamatan', 'juara 1', 'Lomba Debat', '2018-04-15', '2018-04-20'),
 ('54321', 'kabupaten', 'juara 2', 'Lomba Tari Tradisional', '2017-10-30', '2017-11-04'),

('22222', 'provinsi', 'juara 3', 'Olimpiade Kimia', '2016-03-12', '2016-03-17'),
 ('99999', 'nasional', 'juara harapan', 'Lomba Fotografi', '2015-09-25', '2015-09-30'),
 ('77777', 'internasional', 'peserta', 'Olimpiade Astronomi', '2014-01-08', '2014-01-13');

```
1 INSERT INTO riwayat_prestasi_alumni (nomor_induk_siswa_sekolah, tingkat_prestasi, predikat_prestasi, nama_lomba, tanggal_lomba_mulai, tanggal_lomba_selesai)
VALUES
2 (('12345', 'kecamatan', 'juara 1', 'Lomba Matematika', '2023-01-10', '2023-01-15'),
3 ('67890', 'kabupaten', 'juara 2', 'Lomba Bahasa Indonesia', '2022-05-20', '2022-05-25'),
4 ('13579', 'provinsi', 'juara 3', 'Olimpiade Fisika', '2021-11-12', '2021-11-17'),
5 ('24680', 'nasional', 'juara harapan', 'Lomba Seni Lukis', '2020-07-05', '2020-07-10'),
6 ('98765', 'internasional', 'peserta', 'Olimpiade Biologi', '2019-12-28', '2020-01-02'),
7 ('11111', 'kecamatan', 'juara 1', 'Lomba Debat', '2018-04-15', '2018-04-20'),
8 ('54321', 'kabupaten', 'juara 2', 'Lomba Tari Tradisional', '2017-10-30', '2017-11-04'),
9 ('22222', 'provinsi', 'juara 3', 'Olimpiade Kimia', '2016-03-12', '2016-03-17'),
10 ('99999', 'nasional', 'juara harapan', 'Lomba Fotografi', '2015-09-25', '2015-09-30'),
11 ('77777', 'internasional', 'peserta', 'Olimpiade Astronomi', '2014-01-08', '2014-01-13');
```

10 rows inserted. (Query took 0.0234 seconds.)

```
INSERT INTO riwayat_prestasi_alumni (nomor_induk_siswa_sekolah, tingkat_prestasi, predikat_prestasi, nama_lomba, tanggal_lomba_mulai, tanggal_lomba_selesai) VALUES
('12345', 'kecamatan', 'juara 1', 'Lomba Matematika', '2023-01-10', '2023-01-15'), ('67890', 'kabupaten', 'juara 2', 'Lomba Bahasa Indonesia', '2022-05-20', '2022-05-25'),
('13579', 'provinsi', 'juara 3', 'Olimpiade Fisika', '2021-11-12', '2021-11-17'), ('24680', 'nasional', 'juara harapan', 'Lomba Seni Lukis', '2020-07-05', '2020-07-10'),
('98765', 'internasional', 'peserta', 'Olimpiade Biologi', '2019-12-28', '2020-01-02'), ('11111', 'kecamatan', 'juara 1', 'Lomba Debat', '2018-04-15', '2018-04-20'),
('54321', 'kabupaten', 'juara 2', 'Lomba Tari Tradisional', '2017-10-30', '2017-11-04'), ('22222', 'provinsi', 'juara 3', 'Olimpiade Kimia', '2016-03-12', '2016-03-17'),
('99999', 'nasional', 'juara harapan', 'Lomba Fotografi', '2015-09-25', '2015-09-30'), ('77777', 'internasional', 'peserta', 'Olimpiade Astronomi' [...])
```

INSERT INTO riwayat_kegiatan_organisasi (id, nama_kegiatan, tanggal_mulai_kegiatan, tanggal_berakhir_kegiatan, nama_organisasi) VALUES

(1, 'OSIS SMA', '2012-08-15', '2014-05-20', 'SMA Negeri 1'),
 (2, 'PMR', '2013-04-10', '2015-02-28', 'SMA Negeri 2'),
 (3, 'MPK', '2011-10-05', '2013-09-15', 'SMA Negeri 3'),
 (4, 'UKS', '2014-12-25', '2016-08-30', 'SMA Negeri 4'),
 (5, 'Pramuka', '2010-07-30', '2012-04-18', 'SMA Negeri 5'),
 (6, 'KIR', '2015-03-12', '2017-10-22', 'SMA Negeri 6'),
 (7, 'Rohis', '2016-09-18', '2019-12-05', 'SMA Negeri 7'),
 (8, 'PKS', '2009-05-01', '2011-11-30', 'SMA Negeri 8'),
 (9, 'Paskibra', '2017-11-10', '2020-06-15', 'SMA Negeri 9'),
 (10, 'MPM', '2008-01-20', '2010-10-08', 'SMA Negeri 10');

```

1 INSERT INTO riwayat_kegiatan_organisasi (id, nama_kegiatan, tanggal_mulai_kegiatan, tanggal_berakhir_kegiatan, nama_organisasi) VALUES
2 (1, 'OSIS SMA', '2012-08-15', '2014-05-20', 'SMA Negeri 1'),
3 (2, 'PMR', '2013-04-10', '2015-02-28', 'SMA Negeri 2'),
4 (3, 'MPK', '2011-10-05', '2013-09-15', 'SMA Negeri 3'),
5 (4, 'UKS', '2014-12-25', '2016-08-30', 'SMA Negeri 4'),
6 (5, 'Pramuka', '2010-07-30', '2012-04-18', 'SMA Negeri 5'),
7 (6, 'KIR', '2015-03-12', '2017-10-22', 'SMA Negeri 6'),
8 (7, 'Rohis', '2016-09-18', '2019-12-05', 'SMA Negeri 7'),
9 (8, 'PKS', '2009-05-01', '2011-11-30', 'SMA Negeri 8'),
10 (9, 'Paskibra', '2017-11-10', '2020-06-15', 'SMA Negeri 9'),
11 (10, 'MPM', '2008-01-20', '2010-10-08', 'SMA Negeri 10');

```

✓ 10 rows inserted. (Query took 0.0262 seconds.)

```

INSERT INTO riwayat_kegiatan_organisasi (id, nama_kegiatan, tanggal_mulai_kegiatan, tanggal_berakhir_kegiatan, nama_organisasi) VALUES (1, 'OSIS SMA', '2012-08-15', '2014-05-20', 'SMA Negeri 1'), (2, 'PMR', '2013-04-10', '2015-02-28', 'SMA Negeri 2'), (3, 'MPK', '2011-10-05', '2013-09-15', 'SMA Negeri 3'), (4, 'UKS', '2014-12-25', '2016-08-30', 'SMA Negeri 4'), (5, 'Pramuka', '2010-07-30', '2012-04-18', 'SMA Negeri 5'), (6, 'KIR', '2015-03-12', '2017-10-22', 'SMA Negeri 6'), (7, 'Rohis', '2016-09-18', '2019-12-05', 'SMA Negeri 7'), (8, 'PKS', '2009-05-01', '2011-11-30', 'SMA Negeri 8'), (9, 'Paskibra', '2017-11-10', '2020-06-15', 'SMA Negeri 9'), (10, 'MPM', '2008-01-20', '2010-10-08', 'SMA Negeri 10');

```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

INSERT INTO riwayat_organisasi_alumni (nomor_induk_siswa_sekolah, id_kegiatan_organisasi, peran_di_kegiatan) VALUES

('12345', 1, 'Ketua Pelaksana'),

('67890', 2, 'Sekretaris'),

('13579', 3, 'Bendahara'),

('24680', 4, 'Anggota'),

('98765', 5, 'Ketua Bidang'),

('11111', 6, 'Anggota'),

('54321', 7, 'Ketua Umum'),

('22222', 8, 'Bendahara'),

('99999', 9, 'Sekretaris'),

('77777', 10, 'Anggota');

```

1 INSERT INTO riwayat_organisasi_alumni (nomor_induk_siswa_sekolah, id_kegiatan_organisasi, peran_di_kegiatan) VALUES
2 ('12345', 1, 'Ketua Pelaksana'),
3 ('67890', 2, 'Sekretaris'),
4 ('13579', 3, 'Bendahara'),
5 ('24680', 4, 'Anggota'),
6 ('98765', 5, 'Ketua Bidang'),
7 ('11111', 6, 'Anggota'),
8 ('54321', 7, 'Ketua Umum'),
9 ('22222', 8, 'Bendahara'),
10 ('99999', 9, 'Sekretaris'),
11 ('77777', 10, 'Anggota');

```

✓ 10 rows inserted. (Query took 0.0232 seconds.)

```

INSERT INTO riwayat_organisasi_alumni (nomor_induk_siswa_sekolah, id_kegiatan_organisasi, peran_di_kegiatan) VALUES ('12345', 1, 'Ketua Pelaksana'), ('67890', 2, 'Sekretaris'), ('13579', 3, 'Bendahara'), ('24680', 4, 'Anggota'), ('98765', 5, 'Ketua Bidang'), ('11111', 6, 'Anggota'), ('54321', 7, 'Ketua Umum'), ('22222', 8, 'Bendahara'), ('99999', 9, 'Sekretaris'), ('77777', 10, 'Anggota');

```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

INSERT INTO reuni_alumni (id_reuni, tanggal_reuni, lokasi_reuni, nomor_induk_siswa_sekolah_alumni_yang_ikut) VALUES

(1, '2023-06-20', 'Gedung Serbaguna', '12345'),
 (2, '2023-08-15', 'Taman Kota', '67890'),
 (3, '2022-12-25', 'Hotel Megah', '13579'),
 (4, '2022-09-10', 'Pantai Indah', '24680'),
 (5, '2021-11-05', 'Aula Universitas', '98765'),
 (6, '2021-04-30', 'Pasar Malam', '11111'),
 (7, '2020-08-18', 'Kantor Pos', '54321'),
 (8, '2020-02-14', 'Cafe Ceria', '22222'),
 (9, '2019-07-01', 'Kolam Renang', '99999'),
 (10, '2018-10-22', 'Bioskop Tertawa', '77777');

```
1 INSERT INTO reuni_alumni (id_reuni, tanggal_reuni, lokasi_reuni, nomor_induk_siswa_sekolah_alumni_yang_ikut) VALUES
2 (1, '2023-06-20', 'Gedung Serbaguna', '12345'),
3 (2, '2023-08-15', 'Taman Kota', '67890'),
4 (3, '2022-12-25', 'Hotel Megah', '13579'),
5 (4, '2022-09-10', 'Pantai Indah', '24680'),
6 (5, '2021-11-05', 'Aula Universitas', '98765'),
7 (6, '2021-04-30', 'Pasar Malam', '11111'),
8 (7, '2020-08-18', 'Kantor Pos', '54321'),
9 (8, '2020-02-14', 'Cafe Ceria', '22222'),
10 (9, '2019-07-01', 'Kolam Renang', '99999'),
11 (10, '2018-10-22', 'Bioskop Tertawa', '77777');
```

✓ 10 rows inserted. (Query took 0.0240 seconds)

INSERT INTO reuni_alumni (id_reuni, tanggal_reuni, lokasi_reuni, nomor_induk_siswa_sekolah_alumni_yang_ikut) VALUES (1, '2023-06-20', 'Gedung Serbaguna', '12345'), (2, '2023-08-15', 'Taman Kota', '67890'), (3, '2022-12-25', 'Hotel Megah', '13579'), (4, '2022-09-10', 'Pantai Indah', '24680'), (5, '2021-11-05', 'Aula Universitas', '98765'), (6, '2021-04-30', 'Pasar Malam', '11111'), (7, '2020-08-18', 'Kantor Pos', '54321'), (8, '2020-02-14', 'Cafe Ceria', '22222'), (9, '2019-07-01', 'Kolam Renang', '99999'), (10, '2018-10-22', 'Bioskop Tertawa', '77777');

[Edit inline](#) [\[Edit \]](#) [\[Create PHP code \]](#)

INSERT INTO sekolah_tinggi_alumni (nomor_induk_siswa_sekolah,
 jenjang_pendidikan, nama_sekolah_tinggi, dalam_atau_luar_negeri,
 nama_program_studi, tahun_masuk, tahun_ekspektasi_lulus) VALUES
 ('12345', 'S1', 'Universitas ABC', 'dalam negeri', 'Teknik Informatika', 2015,
 2019),
 ('67890', 'S2', 'Universitas XYZ', 'luar negeri', 'Computer Science', 2017, 2020),
 ('24680', 'D4', 'Institut 123', 'dalam negeri', 'Manajemen Bisnis', 2018, 2022),
 ('54321', 'D3', 'Politeknik 456', 'dalam negeri', 'Teknik Elektro', 2016, 2019),
 ('13579', 'S1', 'Universitas DEF', 'luar negeri', 'Economics', 2019, 2023),
 ('98765', 'S3', 'Institut 789', 'dalam negeri', 'Biotechnology', 2014, 2021),
 ('11111', 'S1', 'Universitas GHI', 'luar negeri', 'Psychology', 2017, 2021),
 ('22222', 'S2', 'Universitas JKL', 'dalam negeri', 'Architecture', 2015, 2018),

('99999', 'S1', 'Universitas MNO', 'luar negeri', 'Medicine', 2016, 2022),
 ('77777', 'S3', 'Institut PQR', 'dalam negeri', 'Information Systems', 2018, 2024);

```
1 INSERT INTO sekolah_tinggi_alumni (nomor_induk_siswa_sekolah, jenjang_pendidikan, nama_sekolah_tinggi, dalam_atau_luar_negeri, nama_program_studi,
  tahun_masuk, tahun_ekspektasi_lulus) VALUES
2 (('12345', 'S1', 'Universitas ABC', 'dalam negeri', 'Teknik Informatika', 2015, 2019),
3 (('67890', 'S2', 'Universitas XYZ', 'luar negeri', 'Computer Science', 2017, 2020),
4 (('24680', 'D4', 'Institut 123', 'dalam negeri', 'Manajemen Bisnis', 2018, 2022),
5 (('54321', 'D3', 'Politeknik 456', 'dalam negeri', 'Teknik Elektro', 2016, 2019),
6 (('13579', 'S1', 'Universitas DEF', 'luar negeri', 'Economics', 2019, 2023),
7 (('98765', 'S3', 'Institut 789', 'dalam negeri', 'Biotechnology', 2014, 2021),
8 (('11111', 'S1', 'Universitas GHI', 'luar negeri', 'Psychology', 2017, 2021),
9 (('22222', 'S2', 'Universitas JKL', 'dalam negeri', 'Architecture', 2015, 2018),
10 (('99999', 'S1', 'Universitas MNO', 'luar negeri', 'Medicine', 2016, 2022),
11 (('77777', 'S3', 'Institut PQR', 'dalam negeri', 'Information Systems', 2018, 2024);
```

✓ 10 rows inserted (Query took 0.0231 seconds)

```
INSERT INTO sekolah_tinggi_alumni (nomor_induk_siswa_sekolah, jenjang_pendidikan, nama_sekolah_tinggi, dalam_atau_luar_negeri, nama_program_studi, tahun_masuk,
  tahun_ekspektasi_lulus) VALUES (('12345', 'S1', 'Universitas ABC', 'dalam negeri', 'Teknik Informatika', 2015, 2019), ('67890', 'S2', 'Universitas XYZ', 'luar negeri',
  'Computer Science', 2017, 2020), ('24680', 'D4', 'Institut 123', 'dalam negeri', 'Manajemen Bisnis', 2018, 2022), ('54321', 'D3', 'Politeknik 456', 'dalam negeri', 'Teknik
  Elektro', 2016, 2019), ('13579', 'S1', 'Universitas DEF', 'luar negeri', 'Economics', 2019, 2023), ('98765', 'S3', 'Institut 789', 'dalam negeri', 'Biotechnology', 2014,
  2021), ('11111', 'S1', 'Universitas GHI', 'luar negeri', 'Psychology', 2017, 2021), ('22222', 'S2', 'Universitas JKL', 'dalam negeri', 'Architecture', 2015, 2018),
  ('99999', 'S1', 'Universitas MNO', 'luar negeri', 'Medicine', 2016, 2022), ('77777', 'S3', 'Institut PQR', 'dalam negeri', 'Information Systems', 2018, 2024);
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

INSERT INTO pekerjaan_alumni (nomor_induk_siswa_sekolah,
 nama_pekerjaan, id_jenis_pekerjaan, jabatan_pekerjaan, tempat_bekerja,
 tanggal_mulai_bekerja) VALUES

('12345', 'Guru', 1, 'Kepala Sekolah', 'SMA Negeri 1', '2023-01-02'),
 ('67890', 'Dokter', 2, 'Spesialis Bedah', 'RS Pusat', '2022-04-15'),
 ('13579', 'Insinyur', 3, 'Project Manager', 'PT Maju Mundur', '2021-10-28'),
 ('24680', 'Akuntan', 4, 'Pembukuan', 'Kantor Akuntan Bersama', '2020-03-10'),
 ('98765', 'Desainer', 5, 'Art Director', 'Studio Kreatif', '2019-07-20'),
 ('11111', 'Pengusaha', 6, 'Owner', 'Warung Makmur', '2018-12-05'),
 ('54321', 'Programmer', 7, 'Software Engineer', 'Tech Solutions', '2017-06-18'),
 ('22222', 'Arsitek', 8, 'Proyek Manager', 'Arsitek Bersatu', '2016-01-30'),
 ('99999', 'Penulis', 9, 'Editor', 'Penerbit Cerdas', '2015-05-12'),
 ('77777', 'Pilot', 10, 'Pilot Garuda', 'Garuda Indonesia', '2014-09-25');

```

1 INSERT INTO pekerjaan_alumni (nomor_induk_siswa_sekolah, nama_pekerjaan, id_jenis_pekerjaan, jabatan_pekerjaan, tempat_bekerja, tanggal_mulai_bekerja)
VALUES
2 ('12345', 'Guru', 1, 'Kepala Sekolah', 'SMA Negeri 1', '2023-01-02'),
3 ('67890', 'Dokter', 2, 'Spesialis Bedah', 'RS Pusat', '2022-04-15'),
4 ('13579', 'Insinyur', 3, 'Project Manager', 'PT Maju Mundur', '2021-10-28'),
5 ('24680', 'Akuntan', 4, 'Pembukuan', 'Kantor Akuntan Bersama', '2020-03-10'),
6 ('98765', 'Desainer', 5, 'Art Director', 'Studio Kreatif', '2019-07-20'),
7 ('11111', 'Pengusaha', 6, 'Owner', 'Warung Makmur', '2018-12-05'),
8 ('54321', 'Programmer', 7, 'Software Engineer', 'Tech Solutions', '2017-06-18'),
9 ('22222', 'Arsitek', 8, 'Proyek Manager', 'Arsitek Bersatu', '2016-01-30'),
10 ('99999', 'Penulis', 9, 'Editor', 'Penerbit Cerdas', '2015-05-12'),
11 ('77777', 'Pilot', 10, 'Pilot Garuda', 'Garuda Indonesia', '2014-09-25');

```

✓ 10 rows inserted (Query took 0.0235 seconds)

[Explain](#)

```

INSERT INTO pekerjaan_alumni (nomor_induk_siswa_sekolah, nama_pekerjaan, id_jenis_pekerjaan, jabatan_pekerjaan, tempat_bekerja, tanggal_mulai_bekerja) VALUES ('12345',
'Guru', 1, 'Kepala Sekolah', 'SMA Negeri 1', '2023-01-02'), ('67890', 'Dokter', 2, 'Spesialis Bedah', 'RS Pusat', '2022-04-15'), ('13579', 'Insinyur', 3, 'Project
Manager', 'PT Maju Mundur', '2021-10-28'), ('24680', 'Akuntan', 4, 'Pembukuan', 'Kantor Akuntan Bersama', '2020-03-10'), ('98765', 'Desainer', 5, 'Art Director', 'Studio
Kreatif', '2019-07-20'), ('11111', 'Pengusaha', 6, 'Owner', 'Warung Makmur', '2018-12-05'), ('54321', 'Programmer', 7, 'Software Engineer', 'Tech Solutions', '2017-06-
18'), ('22222', 'Arsitek', 8, 'Proyek Manager', 'Arsitek Bersatu', '2016-01-30'), ('99999', 'Penulis', 9, 'Editor', 'Penerbit Cerdas', '2015-05-12'), ('77777', 'Pilot',
10, 'Pilot Garuda', 'Garuda Indonesia', '2014-09-25');

```

[\[Edit inline\]](#) [\[Edit\]](#) [\[Create PHP code\]](#)

Membuat View

CREATE VIEW lihat_alumni_yang_sedang_bekerja AS

SELECT dda.nomor_induk_siswa_sekolah as 'NISK',

dda.nama_lengkap as 'Nama Lengkap',

pa.nama_pekerjaan as 'Nama Pekerjaan',

jp.nama_pekerjaan as 'Jenis Pekerjaan',

pa.jabatan_pekerjaan as 'Jabatan Pekerjaan',

pa.tempat_bekerja as 'Tempat Bekerja',

pa.tanggal_mulai_bekerja as 'Tanggal Mulai Kerja'

FROM data_diri_alumni as dda JOIN pekerjaan_alumni as pa

ON dda.nomor_induk_siswa_sekolah = pa.nomor_induk_siswa_sekolah

JOIN jenis_pekerjaan as jp

ON pa.id_jenis_pekerjaan = jp.id;


```

1 CREATE VIEW lihat_alumni_yang_sedang_bekerja AS
2 SELECT dda.nomor_induk_siswa_sekolah as 'NISK',
3        dda.nama_lengkap as 'Nama Lengkap',
4        pa.nama_pekerjaan as 'Nama Pekerjaan',
5        jp.nama_pekerjaan as 'Jenis Pekerjaan',
6        pa.jabatan_pekerjaan as 'Jabatan Pekerjaan',
7        pa.tempat_bekerja as 'Tempat Bekerja',
8        pa.tanggal_mulai_bekerja as 'Tanggal Mulai Kerja'
9 FROM data_diri_alumni as dda JOIN pekerjaan_alumni as pa
10      ON dda.nomor_induk_siswa_sekolah = pa.nomor_induk_siswa_sekolah
11 JOIN jenis_pekerjaan as jp
12      ON pa.id_jenis_pekerjaan = jp.id;

```

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0026 seconds)

CREATE VIEW lihat_alumni_yang_sedang_bekerja AS SELECT dda.nomor_induk_siswa_sekolah as 'NISK', dda.nama_lengkap as 'Nama Lengkap', pa.nama_pekerjaan as 'Nama Pekerjaan', jp.nama_pekerjaan as 'Jenis Pekerjaan', pa.jabatan_pekerjaan as 'Jabatan Pekerjaan', pa.tempat_bekerja as 'Tempat Bekerja', pa.tanggal_mulai_bekerja as 'Tanggal Mulai Kerja' FROM data_diri_alumni as dda JOIN pekerjaan_alumni as pa ON dda.nomor_induk_siswa_sekolah = pa.nomor_induk_siswa_sekolah JOIN jenis_pekerjaan as jp ON pa.id_jenis_pekerjaan = jp.id;

[Edit inline](#) [\[\[Edit \]\]](#) [Create PHP code](#)

```

CREATE VIEW lihat_alumni_yang_sedang_kuliah AS
SELECT dda.nomor_induk_siswa_sekolah as 'NISK',
dda.nama_lengkap as 'Nama Lengkap',
      sta.jenjang_pendidikan as 'Jenjang Pendidikan',
      sta.nama_program_studi as 'Program Studi',
      sta.tahun_masuk as 'Tahun Masuk'
FROM data_diri_alumni as dda
JOIN sekolah_tinggi_alumni as sta
ON dda.nomor_induk_siswa_sekolah = sta.nomor_induk_siswa_sekolah;

```

```

1 CREATE VIEW lihat_alumni_yang_sedang_kuliah AS
2 SELECT dda.nomor_induk_siswa_sekolah as 'NISK',
3        dda.nama_lengkap as 'Nama Lengkap',
4        sta.jenjang_pendidikan as 'Jenjang Pendidikan',
5        sta.nama_program_studi as 'Program Studi',
6        sta.tahun_masuk as 'Tahun Masuk'
7 FROM data_diri_alumni as dda
8 JOIN sekolah_tinggi_alumni as sta
9      ON dda.nomor_induk_siswa_sekolah = sta.nomor_induk_siswa_sekolah;

```

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0025 seconds)

[Explain](#)

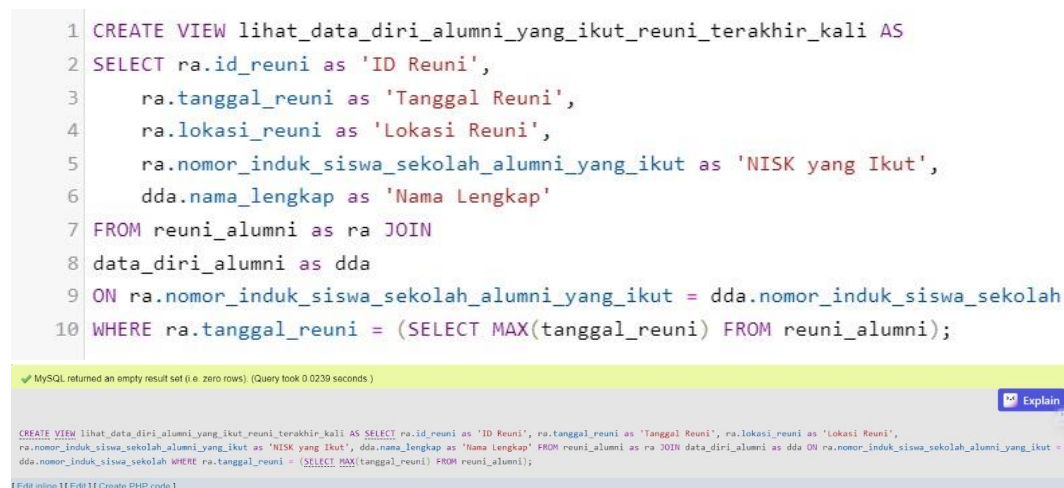
CREATE VIEW lihat_alumni_yang_sedang_kuliah AS SELECT dda.nomor_induk_siswa_sekolah as 'NISK', dda.nama_lengkap as 'Nama Lengkap', sta.jenjang_pendidikan as 'Jenjang Pendidikan', sta.nama_program_studi as 'Program Studi', sta.tahun_masuk as 'Tahun Masuk' FROM data_diri_alumni as dda JOIN sekolah_tinggi_alumni as sta ON dda.nomor_induk_siswa_sekolah = sta.nomor_induk_siswa_sekolah;

[Edit inline](#) [\[\[Edit \]\]](#) [Create PHP code](#)

```

CREATE VIEW lihat_data_diri_alumni_yang_ikut_reuni_terakhir_kali AS
SELECT ra.id_reuni as 'ID Reuni',
ra.tanggal_reuni as 'Tanggal Reuni',
ra.lokasi_reuni as 'Lokasi Reuni',
ra.nomor_induk_siswa_sekolah_alumni_yang_ikut as 'NISK yang Ikut',
dda.nama_lengkap as 'Nama Lengkap'
FROM reuni_alumni as ra JOIN
data_diri_alumni as dda
ON ra.nomor_induk_siswa_sekolah_alumni_yang_ikut =
dda.nomor_induk_siswa_sekolah
WHERE ra.tanggal_reuni = (SELECT MAX(tanggal_reuni) FROM
reuni_alumni);

```



The screenshot shows a MySQL query execution interface. The SQL code is displayed in a text area, and the execution result is shown below it. The result indicates that the query returned an empty result set (0 rows) and took 0.0239 seconds to execute. The interface also includes an 'Explain' button and a status bar at the bottom.

```

1 CREATE VIEW lihat_data_diri_alumni_yang_ikut_reuni_terakhir_kali AS
2 SELECT ra.id_reuni as 'ID Reuni',
3     ra.tanggal_reuni as 'Tanggal Reuni',
4     ra.lokasi_reuni as 'Lokasi Reuni',
5     ra.nomor_induk_siswa_sekolah_alumni_yang_ikut as 'NISK yang Ikut',
6     dda.nama_lengkap as 'Nama Lengkap'
7 FROM reuni_alumni as ra JOIN
8 data_diri_alumni as dda
9 ON ra.nomor_induk_siswa_sekolah_alumni_yang_ikut = dda.nomor_induk_siswa_sekolah
10 WHERE ra.tanggal_reuni = (SELECT MAX(tanggal_reuni) FROM reuni_alumni);

```

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0239 seconds)

CREATE VIEW lihat_data_diri_alumni_yang_ikut_reuni_terakhir_kali AS SELECT ra.id_reuni as 'ID Reuni', ra.tanggal_reuni as 'Tanggal Reuni', ra.lokasi_reuni as 'Lokasi Reuni', ra.nomor_induk_siswa_sekolah_alumni_yang_ikut as 'NISK yang Ikut', dda.nama_lengkap as 'Nama Lengkap' FROM reuni_alumni as ra JOIN data_diri_alumni as dda ON ra.nomor_induk_siswa_sekolah_alumni_yang_ikut = dda.nomor_induk_siswa_sekolah WHERE ra.tanggal_reuni = (SELECT MAX(tanggal_reuni) FROM reuni_alumni);

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

```

CREATE VIEW lihat_data_diri_alumni_yang_berprestasi_kabupaten AS
SELECT dda.nomor_induk_siswa_sekolah AS 'NISK',
dda.nama_lengkap AS 'Nama Lengkap',
rpa.nama_lomba AS 'Nama Lomba',
rpa.predikat_prestasi AS 'Predikat Prestasi',
rpa.tanggal_lomba_mulai AS 'Tanggal Mulai',
rpa.tanggal_lomba_selesai AS 'Tanggal Selesai'
FROM data_diri_alumni AS dda
JOIN riwayat_prestasi_alumni AS rpa

```

```
ON dda.nomor_induk_siswa_sekolah = rpa.nomor_induk_siswa_sekolah
WHERE lower(rpa.tingkat_prestasi) = 'kabupaten';
```

```

1 CREATE VIEW lihat_data_diri_alumni_yang_berprestasi_kabupaten AS
2 SELECT dda.nomor_induk_siswa_sekolah AS 'NISK',
3        dda.nama_lengkap AS 'Nama Lengkap',
4        rpa.nama_lomba AS 'Nama Lomba',
5        rpa.predikat_prestasi AS 'Predikat Prestasi',
6        rpa.tanggal_lomba_mulai AS 'Tanggal Mulai',
7        rpa.tanggal_lomba_selesai AS 'Tanggal Selesai'
8 FROM data_diri_alumni AS dda
9 JOIN riwayat_prestasi_alumni AS rpa
10 ON dda.nomor_induk_siswa_sekolah = rpa.nomor_induk_siswa_sekolah
11 WHERE lower(rpa.tingkat_prestasi) = 'kabupaten';

```

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0050 seconds.)

[Explain](#)

CREATE VIEW lihat_data_diri_alumni_yang_berprestasi_kabupaten AS SELECT dda.nomor_induk_siswa_sekolah AS 'NISK', dda.nama_lengkap AS 'Nama Lengkap', rpa.nama_lomba AS 'Nama Lomba', rpa.predikat_prestasi AS 'Predikat Prestasi', rpa.tanggal_lomba_mulai AS 'Tanggal Mulai', rpa.tanggal_lomba_selesai AS 'Tanggal Selesai' FROM data_diri_alumni AS dda JOIN riwayat_prestasi_alumni AS rpa ON dda.nomor_induk_siswa_sekolah = rpa.nomor_induk_siswa_sekolah WHERE lower(rpa.tingkat_prestasi) = 'kabupaten';

[Edit inline](#) [Edit](#) [Create PHP code](#)

```
CREATE VIEW lihat_data_diri_alumni_yang_berprestasi_provinsi AS
SELECT dda.nomor_induk_siswa_sekolah AS 'NISK',
dda.nama_lengkap AS 'Nama Lengkap',
      rpa.nama_lomba AS 'Nama Lomba',
      rpa.predikat_prestasi AS 'Predikat Prestasi',
      rpa.tanggal_lomba_mulai AS 'Tanggal Mulai',
      rpa.tanggal_lomba_selesai AS 'Tanggal Selesai'
FROM data_diri_alumni AS dda
JOIN riwayat_prestasi_alumni AS rpa
ON dda.nomor_induk_siswa_sekolah = rpa.nomor_induk_siswa_sekolah
WHERE lower(rpa.tingkat_prestasi) = 'provinsi';
```

```

1 CREATE VIEW lihat_data_diri_alumni_yang_berprestasi_provinsi AS
2 SELECT dda.nomor_induk_siswa_sekolah AS 'NISK',
3        dda.nama_lengkap AS 'Nama Lengkap',
4        rpa.nama_lomba AS 'Nama Lomba',
5        rpa.predikat_prestasi AS 'Predikat Prestasi',
6        rpa.tanggal_lomba_mulai AS 'Tanggal Mulai',
7        rpa.tanggal_lomba_selesai AS 'Tanggal Selesai'
8 FROM data_diri_alumni AS dda
9 JOIN riwayat_prestasi_alumni AS rpa
10 ON dda.nomor_induk_siswa_sekolah = rpa.nomor_induk_siswa_sekolah
11 WHERE lower(rpa.tingkat_prestasi) = 'provinsi';

```

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows) (Query took 0.0046 seconds)

[Explain](#)

```

CREATE VIEW lihat_data_diri_alumni_yang_berprestasi_provinsi AS SELECT dda.nomor_induk_siswa_sekolah AS 'NISK', dda.nama_lengkap AS 'Nama Lengkap', rpa.nama_lomba AS 'Nama Lomba', rpa.predikat_prestasi AS
'Predikat Prestasi', rpa.tanggal_lomba_mulai AS 'Tanggal Mulai', rpa.tanggal_lomba_selesai AS 'Tanggal Selesai' FROM data_diri_alumni AS dda JOIN riwayat_prestasi_alumni AS rpa ON
dda.nomor_induk_siswa_sekolah = rpa.nomor_induk_siswa_sekolah WHERE lower(rpa.tingkat_prestasi) = 'provinsi';

```

[\[Edit mine\]](#) [\[Edit\]](#) [\[Create PHP code\]](#)

```

CREATE VIEW lihat_data_diri_alumni_yang_berprestasi_nasional AS
SELECT dda.nomor_induk_siswa_sekolah AS 'NISK',
dda.nama_lengkap AS 'Nama Lengkap',
      rpa.nama_lomba AS 'Nama Lomba',
      rpa.predikat_prestasi AS 'Predikat Prestasi',
      rpa.tanggal_lomba_mulai AS 'Tanggal Mulai',
      rpa.tanggal_lomba_selesai AS 'Tanggal Selesai'
FROM data_diri_alumni AS dda
JOIN riwayat_prestasi_alumni AS rpa
ON dda.nomor_induk_siswa_sekolah = rpa.nomor_induk_siswa_sekolah
WHERE lower(rpa.tingkat_prestasi) = 'nasional';

```

```
1 CREATE VIEW lihat_data_diri_alumni_yang_berprestasi_nasional AS
2 SELECT dda.nomor_induk_siswa_sekolah AS 'NISK',
3        dda.nama_lengkap AS 'Nama Lengkap',
4        rpa.nama_lomba AS 'Nama Lomba',
5        rpa.predikat_prestasi AS 'Predikat Prestasi',
6        rpa.tanggal_lomba_mulai AS 'Tanggal Mulai',
7        rpa.tanggal_lomba_selesai AS 'Tanggal Selesai'
8 FROM data_diri_alumni AS dda
9 JOIN riwayat_prestasi_alumni AS rpa
10 ON dda.nomor_induk_siswa_sekolah = rpa.nomor_induk_siswa_sekolah
11 WHERE lower(rpa.tingkat_prestasi) = 'nasional';
```

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0244 seconds)

CREATE VIEW lihat_data_diri_alumni_yang_berprestasi_nasional AS SELECT dda.nomor_induk_siswa_sekolah AS 'NISK', dda.nama_lengkap AS 'Nama Lengkap', rpa.nama_lomba AS 'Nama Lomba', rpa.predikat_prestasi AS 'Predikat Prestasi', rpa.tanggal_lomba_mulai AS 'Tanggal Mulai', rpa.tanggal_lomba_selesai AS 'Tanggal Selesai' FROM data_diri_alumni AS dda JOIN riwayat_prestasi_alumni AS rpa ON dda.nomor_induk_siswa_sekolah = rpa.nomor_induk_siswa_sekolah WHERE lower(rpa.tingkat_prestasi) = 'nasional';

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

```
CREATE VIEW lihat_data_diri_alumni_yang_berprestasi_internasional AS
SELECT dda.nomor_induk_siswa_sekolah AS 'NISK',
dda.nama_lengkap AS 'Nama Lengkap',
      rpa.nama_lomba AS 'Nama Lomba',
      rpa.predikat_prestasi AS 'Predikat Prestasi',
      rpa.tanggal_lomba_mulai AS 'Tanggal Mulai',
      rpa.tanggal_lomba_selesai AS 'Tanggal Selesai'
FROM data_diri_alumni AS dda
JOIN riwayat_prestasi_alumni AS rpa
ON dda.nomor_induk_siswa_sekolah = rpa.nomor_induk_siswa_sekolah
WHERE lower(rpa.tingkat_prestasi) = 'internasional';
```

```

1 CREATE VIEW lihat_data_diri_alumni_yang_berprestasi_internasional AS
2 SELECT dda.nomor_induk_siswa_sekolah AS 'NISK',
3        dda.nama_lengkap AS 'Nama Lengkap',
4        rpa.nama_lomba AS 'Nama Lomba',
5        rpa.predikat_prestasi AS 'Predikat Prestasi',
6        rpa.tanggal_lomba_mulai AS 'Tanggal Mulai',
7        rpa.tanggal_lomba_selesai AS 'Tanggal Selesai'
8 FROM data_diri_alumni AS dda
9 JOIN riwayat_prestasi_alumni AS rpa
10 ON dda.nomor_induk_siswa_sekolah = rpa.nomor_induk_siswa_sekolah
11 WHERE lower(rpa.tingkat_prestasi) = 'internasional';

```

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0244 seconds)

CREATE VIEW lihat_data_diri_alumni_yang_berprestasi_internasional AS SELECT dda.nomor_induk_siswa_sekolah AS 'NISK', dda.nama_lengkap AS 'Nama Lengkap', rpa.nama_lomba AS 'Nama Lomba', rpa.predikat_prestasi AS 'Predikat Prestasi', rpa.tanggal_lomba_mulai AS 'Tanggal Mulai', rpa.tanggal_lomba_selesai AS 'Tanggal Selesai' FROM data_diri_alumni AS dda JOIN riwayat_prestasi_alumni AS rpa ON dda.nomor_induk_siswa_sekolah = rpa.nomor_induk_siswa_sekolah WHERE lower(rpa.tingkat_prestasi) = 'internasional';

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

Membuat Stored Procedure

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE lihat_alumni_lulus_di_tahun_xxxx(input_year YEAR)

BEGIN

SELECT nama_lengkap AS 'Nama Lengkap',

alamat AS 'Alamat',

tempat_lahir AS 'Tempat Lahir',

jenis_kelamin AS 'Jenis Kelamin',

jurusan AS 'Jurusan',

nomor_induk_siswa_sekolah AS 'NISK',

nomor_induk_siswa_nasional AS 'NISN',

tahun_lulus AS 'Tahun Lulus'

FROM data_diri_alumni

WHERE YEAR(tahun_lulus) = input_year;

END //

DELIMITER ;


```

1 DELIMITER //
2 CREATE PROCEDURE lihat_alumni_lulus_di_tahun_xxxx(input_year YEAR)
3 BEGIN
4     SELECT nama_lengkap AS 'Nama Lengkap',
5           alamat AS 'Alamat',
6           tempat_lahir AS 'Tempat Lahir',
7           jenis_kelamin AS 'Jenis Kelamin',
8           jurusan AS 'Jurusan',
9           nomor_induk_siswa_sekolah AS 'NISK',
10          nomor_induk_siswa_nasional AS 'NISN',
11          tahun_lulus AS 'Tahun Lulus'
12 FROM data_diri_alumni
13     WHERE YEAR(tahun_lulus) = input_year;
14 END //
15 DELIMITER ;

```

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0036 seconds.)

```

CREATE PROCEDURE lihat_alumni_lulus_di_tahun_xxxx(input_year YEAR) BEGIN SELECT nama_lengkap AS 'Nama Lengkap', alamat AS 'Alamat', tempat_lahir AS 'Tempat Lahir',
jenis_kelamin AS 'Jenis Kelamin', jurusan AS 'Jurusan', nomor_induk_siswa_sekolah AS 'NISK', nomor_induk_siswa_nasional AS 'NISN', tahun_lulus AS 'Tahun Lulus' FROM
data_diri_alumni WHERE YEAR(tahun_lulus) = input_year; END;

```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE

lihat_data_diri_alumni_yang_ikut_reuni_di_tahun_xxxx(input_year YEAR)

BEGIN

SELECT ra.id_reuni as 'ID Reuni',

ra.tanggal_reuni as 'Tanggal Reuni',

ra.lokasi_reuni as 'Lokasi Reuni',

ra.nomor_induk_siswa_sekolah_alumni_yang_ikut as 'NISK yang
Ikut',

dda.nama_lengkap as 'Nama Lengkap'

FROM reuni_alumni as ra JOIN

data_diri_alumni as dda

ON ra.nomor_induk_siswa_sekolah_alumni_yang_ikut =
dda.nomor_induk_siswa_sekolah

WHERE YEAR(ra.tanggal_reuni) = input_year;

END //

DELIMITER ;

```
1 DELIMITER //
2 CREATE PROCEDURE lihat_data_diri_alumni_yang_ikut_reuni_di_tahun_xxxx(input_year YEAR)
3 BEGIN
4     SELECT ra.id_reuni as 'ID Reuni',
5     ra.tanggal_reuni as 'Tanggal Reuni',
6         ra.lokasi_reuni as 'Lokasi Reuni',
7         ra.nomor_induk_siswa_sekolah_alumni_yang_ikut as 'NISK yang Ikut',
8         dda.nama_lengkap as 'Nama Lengkap'
9 FROM reuni_alumni as ra JOIN
10 data_diri_alumni as dda
11 ON ra.nomor_induk_siswa_sekolah_alumni_yang_ikut = dda.nomor_induk_siswa_sekolah
12 WHERE YEAR(ra.tanggal_reuni) = input_year;
13 END //
14 DELIMITER ;
```

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0050 seconds.)

CREATE PROCEDURE lihat_data_diri_alumni_yang_ikut_reuni_di_tahun_xxxx(input_year YEAR) BEGIN SELECT ra.id_reuni as 'ID Reuni', ra.tanggal_reuni as 'Tanggal Reuni', ra.lokasi_reuni as 'Lokasi Reuni', ra.nomor_induk_siswa_sekolah_alumni_yang_ikut as 'NISK yang Ikut', dda.nama_lengkap as 'Nama Lengkap' FROM reuni_alumni as ra JOIN data_diri_alumni as dda ON ra.nomor_induk_siswa_sekolah_alumni_yang_ikut = dda.nomor_induk_siswa_sekolah WHERE YEAR(ra.tanggal_reuni) = input_year; END;

[\[Edit inline\]](#) [\[Edit\]](#) [\[Create PHP code\]](#)

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE hapus_data_alumni_di_semua_tabel(input_nisk
VARCHAR(255))

BEGIN

DELETE FROM data_diri_alumni WHERE nomor_induk_siswa_sekolah =
input_nisk;

END //

DELIMITER ;

```
Run SQL query/queries on database alumni_sma_darajatuna.
1 DELIMITER //
2 CREATE PROCEDURE hapus_data_alumni_di_semua_tabel(input_nisk VARCHAR(255))
3 BEGIN
4     DELETE FROM data_diri_alumni WHERE nomor_induk_siswa_sekolah = input_nisk;
5 END //
6 DELIMITER ;
```

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0316 seconds.)

CREATE PROCEDURE hapus_data_alumni_di_semua_tabel(input_nisk VARCHAR(255)) BEGIN DELETE FROM data_diri_alumni WHERE nomor_induk_siswa_sekolah = input_nisk; END;

[\[Edit inline\]](#) [\[Edit\]](#) [\[Create PHP code\]](#)

Membuat Function

DELIMITER //

CREATE FUNCTION ambil_alamat_dari_nomor_induk_sekolah(nomor_induk
VARCHAR(10))

RETURNS VARCHAR(100)

BEGIN

DECLARE alamat_alumni VARCHAR(100);


```
SELECT alamat INTO alamat_alumni FROM data_diri_alumni WHERE  
nomor_induk_siswa_sekolah = nomor_induk;
```

```
RETURN alamat_alumni;
```

```
END//
```

```
DELIMITER ;
```

```
1 DELIMITER //
2 CREATE FUNCTION ambil_alamat_dari_nomor_induk_sekolah(nomor_induk VARCHAR(10))
3 RETURNS VARCHAR(100)
4 BEGIN
5     DECLARE alamat_alumni VARCHAR(100);
6     SELECT alamat INTO alamat_alumni FROM data_diri_alumni WHERE nomor_induk_siswa_sekolah = nomor_induk;
7     RETURN alamat_alumni;
8 END//
9 DELIMITER ;
10
```

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0020 seconds)

```
CREATE FUNCTION ambil_alamat_dari_nomor_induk_sekolah(nomor_induk VARCHAR(10)) RETURNS VARCHAR(100) BEGIN DECLARE alamat_alumni VARCHAR(100); SELECT alamat INTO alamat_alumni  
FROM data_diri_alumni WHERE nomor_induk_siswa_sekolah = nomor_induk; RETURN alamat_alumni; END;
```

[\[Edit inline \]](#) [\[Edit \]](#) [\[Create PHP code \]](#)

BAB IV

Kesimpulan

Dengan menggunakan MySQL melalui XAMPP basis data alumni SMA Astejamurti berhasil dibuat. Terdapat sejumlah delapan tabel, tujuh *views*, tiga *stored procedure*, dan satu *function*. Sebenarnya, basis data yang dibuat masih dapat ditingkatkan lagi dengan fitur yang diinginkan oleh SMA Astejamurti. Basis data yang serupa juga dapat digunakan oleh SMA-SMA lain yang ingin menyimpan informasi mengenai alumninya.