# PRAKTIKUM 6 PEMROGRAMAN BASIS DATA DDL

Nama: Made Baihaqi Aji Kumuda

NIM: 152011513029

## **SOAL PRAKTIKUM**

## 1. Membuat Database LaporanSiswa

Code	CREATE DATABASE LAPORANSISWA
Hasil	☐ ☐ Iaporansiswa  ☐ ☐ Tables ☐ ○ Views ☐ ○ Stored Procs ☐

#### 2. Membuat table walimurid

Code	CREATE TABLE walimurid( NIK_walmur CHAR(14), nama_walmur VARCHAR(50), pekerjaan_walmur VARCHAR(50), CONSTRAINT walimurid_NIK_walmur_pk PRIMARY KEY (NIK_walmur)
Hasil	walimurid  Columns  NIK_walmur, char(14)  nama_walmur, varchar(50), Nullable  pekerjaan_walmur, varchar(50), Nullable  Indexes  PRIMARY (NIK_walmur)

## 3. Membuat table siswa

	CREATE TABLE siswa (
	noinduk siswa CHAR(10),
	NIK walmur CHAR(14) NOT NULL,
	nama siswa VARCHAR (50) NOT NULL,
	jenis_kelamin BOOLEAN NOT NULL,
	tgllahir DATE NOT NULL,
	tgl_masuk DATE NOT NULL,
Code	tgl_lulus DATE,
	alamat VARCHAR(60) NOT NULL,
	anakke INT,
	CONSTRAINT siswa_noinduk_siswa_pk PRIMARY
	KEY(noinduk siswa),
	CONSTRAINT siswa NIKwalmur fk FOREIGN KEY
	(NIK walmur)
	REFERENCES walimurid (NIK walmur)
	≡ siswa
	☐ III Columns
	noinduk_siswa, char(10)
	NIK_walmur, char(14)
	nama_siswa, varchar(50)
	i jenis_kelamin, tinyint(1)  i all bis determines
Hasil	tgllahir, date
	III tgl_masuk, date III tgl_lulus, date, Nullable
	alamat, varchar(60)
	anakke, int(11), Nullable
	□ Indexes
	RIMARY (noinduk_siswa)
	siswa_NIKwalmur_fk (NIK_walmur)

## 4. Membuat table tugas\_prakarya

Code	CREATE TABLE tugas_prakarya ( id_tugasprak CHAR(10), nama_tugasprak VARCHAR(20), deskripsi_tugasprak VARCHAR(50), start_tugas DATE, end_tugas DATE,
	CONSTRAINT tugas_prakarya_id_tugasprak_pk PRIMARY KEY(id_tugasprak) );
Hasil	□

# 5. Membuat table prakarya

	CREATE TABLE prakarya (
	id_prakarya CHAR(10),
	id_tugasprak CHAR(10),
	noinduk siswa CHAR(10),
	tgl prakarya DATE,
	filepath prakarya VARCHAR(100),
	CONSTRAINT rakarya id prakarya pk PRIMARY KEY
Code	(id prakarya),
	CONSTRAINT prakarya id tugasprak fk FOREIGN KEY
	(id tugasprak)
	REFERENCES tugas_prakarya (id_tugasprak),
	CONSTRAINT prakarya noinduk siswa fk FOREIGN KEY
	(noinduk siswa)
	REFERENCES siswa (noinduk siswa)
	);
	□ 目 prakarya
	□ ■ Columns
	_
	id_prakarya, char(10)
	id_tugasprak, char(10), Nullable
	noinduk_siswa, char(10), Nullable
Hasil	🔢 tgl_prakarya, date, Nullable
	filepath_prakarya, varchar(100), Nullable
	■ Indexes
	PRIMARY (id_prakarya)
	prakarya_id_tugasprak_fk (id_tugasprak)
	prakarya_noinduk_siswa_fk (noinduk_siswa)
	- prakarya_nomduk_siswa_ik (nomduk_siswa)

# 6. Membuat table raport

Code	CREATE TABLE raport( id_rapor CHAR(5) NOT NULL, noinduk_siswa CHAR(10) NOT NULL, cat_rapor VARCHAR(100) NOT NULL, CONSTRAINT raport_id_raport_pk PRIMARY KEY (id_rapor), CONSTRAINT raport_noinduk_siswa_fk FOREIGN KEY (noinduk_siswa) REFERENCES siswa (noinduk_siswa)
Hasil	);  □ □ raport □ □ Columns □ id_rapor, char(5) □ noinduk_siswa, char(10) □ cat_rapor, varchar(100) □ Indexes □ PRIMARY (id_rapor) □ raport_noinduk_siswa_fk (noinduk_siswa)

# 7. Membuat table jenis\_pembayaran

Code	CREATE TABLE jenis_pembayaran ( id_jenis INT, nama_jenis VARCHAR(20), CONSTRAINT jenis_pembayaran_idjenis_pk PRIMARY KEY (id_jenis) );
Hasil	id_jenis_pembayaran Columns id_jenis, int(11) Inama_jenis, varchar(20), Nullable Indexes PRIMARY (id_jenis)

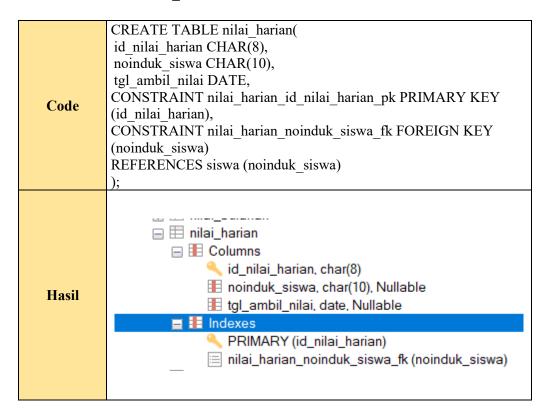
# 8. Membuat table pembayaran

	CREATE TABLE pembayaran(
	no_bayar CHAR(10),
	noinduk_siswa CHAR(10),
	id_jenis INT,
	tgl bayar DATE,
	jumlah bayar INT ,
C. J.	CONSTRAINT pembayaran no bayar pk PRIMARY KEY
Code	(no bayar),
	CONSTRAINT pembayaran noinduk siswa fk FOREIGN KEY
	(noinduk siswa)
	REFERENCES siswa (noinduk siswa),
	CONSTRAINT pembayaran idjenis fk FOREIGN KEY (id jenis)
	REFERENCES jenis pembayaran (id jenis)
	);
	□
	E II Columns
	no_bayar, char(10)
	noinduk_siswa, char(10), Nullable
	id_jenis, int(11), Nullable
Hasil	tgl_bayar, date, Nullable
Hasii	i jumlah_bayar, int(11), Nullable
	☐ Indexes
	PRIMARY (no_bayar)
	□ pembayaran_noinduk_siswa_fk (noinduk_siswa □ pembayaran_idjenis_fk (id_jenis)

#### 9. Membuat table kriteria\_nilai\_harian

Code	CREATE TABLE kriteria_nilai_harian ( id_kriteria_harian CHAR(3), nama_kriteria_harian VARCHAR(30), CONSTRAINT kriteria_nilai_harian_id_kriteria_harian_pk PRIMARY KEY (id_kriteria_harian) );
Hasil	<ul> <li>□</li></ul>

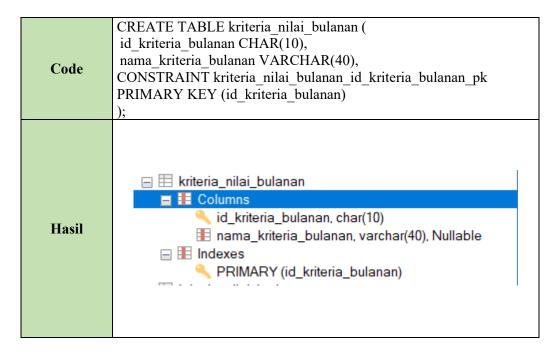
#### 10. Membuat table nilai\_harian



#### 11. Membuat table terdiri

Code	CREATE TABLE terdiri ( id_nilai_harian CHAR(8), id_kriteria_harian CHAR(3), CONSTRAINT kriteriaharian_idkriteria_nilaiharian_pk PRIMARY KEY (id_kriteria_harian,id_nilai_harian), CONSTRAINT terdiri_nilaiharian_fk FOREIGN KEY (id_nilai_harian) REFERENCES nilai_harian (id_nilai_harian), CONSTRAINT terdiri_idkriteria_fk FOREIGN KEY (id_kriteria_harian) REFERENCES kriteria_nilai_harian (id_kriteria_harian)
Hasil	);  limit terdiri limit Columns lid_nilai_harian, char(8) lid_kriteria_harian, char(3) lidexes PRIMARY (id_kriteria_harian, id_nilai_harian) limit terdiri_nilaiharian_fk (id_nilai_harian)

## 12. Membuat table kriteria\_nilai\_bulanan



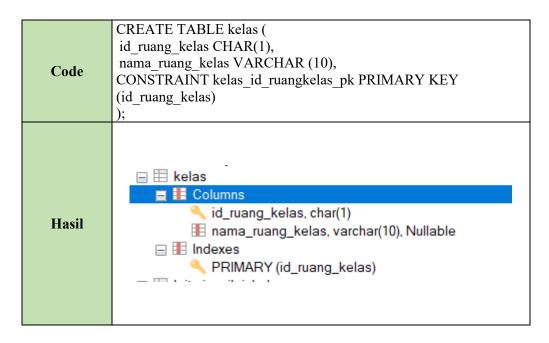
#### 13. Membuat table nilai bulanan

	CREATE TABLE nilai_bulanan (
	id_nilai_bulanan CHAR(5),
	noinduk_siswa CHAR(10),
	bulan ambil nilai DATE,
Codo	CONSTRAINT nilai bulanan id nilai bulanan pk PRIMARY
Code	KEY (id nilai bulanan),
	CONSTRAINT nilai bulanan noinduk siswa fk FOREIGN KEY
	(noinduk siswa)
	REFERENCES siswa (noinduk siswa)
	);
	☐ 目 nilai_bulanan
	E
	🔍 id_nilai_bulanan, char(5)
** "	🔢 noinduk_siswa, char(10), Nullable
Hasil	bulan_ambil_nilai, date, Nullable
	□ Indexes
	PRIMARY (id_nilai_bulanan)
	nilai_bulanan_noinduk_siswa_fk (noinduk_siswa)
	inial_bulanan_nomaak_nv[nomaak_siswa]

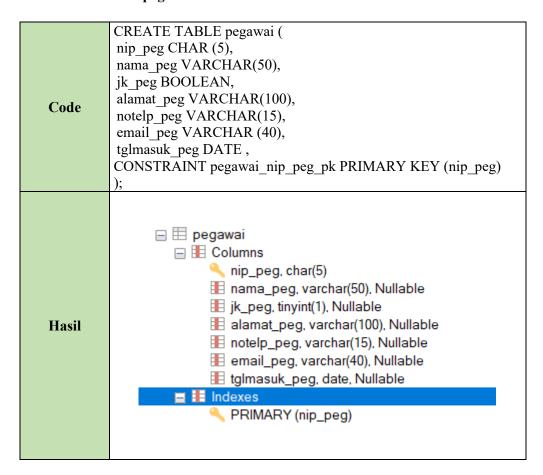
## 14. Membuat table terdiri2

Code	CREATE TABLE terdiri2 ( id_kriteria_bulanan CHAR(3), id_nilai_bulanan CHAR(8), CONSTRAINT kriteriabulanan_idkriteriabulan_nilaibulanan_pk PRIMARY KEY (id_kriteria_bulanan,id_nilai_bulanan), CONSTRAINT terdiri2_idkriteriabulan_fk FOREIGN KEY (id_kriteria_bulanan) REFERENCES kriteria_nilai_bulanan (id_kriteria_bulanan), CONSTRAINT terdiri2_nilaibulan_fk FOREIGN KEY (id_nilai_bulanan) REFERENCES nilai bulanan (id_nilai_bulanan)
Hasil	);  limit terdiri2 limit terdiri2 limit columns lid_kriteria_bulanan, char(3) lid_nilai_bulanan, char(8) lindexes lindex

#### 15. Membuat table kelas



#### 16. Membuat table pegawai



# 17. Membuat table tahun\_ajaran

Code	CREATE TABLE tahun_ajaran ( id_tahunajar INT , tahunajar CHAR(9), CONSTRAINT tahun_ajaran_id_tahunajar_pk PRIMARY KEY (id_tahunajar) );
Hasil	tahun_ajaran Columns id_tahunajar, int(11) tahunajar, char(9), Nullable Indexes PRIMARY (id_tahunajar)

# 18. Membuat table kel\_belajar

	CREATE TABLE kel_belajar (
	kelompokbel CHAR(3),
	id_ruang_kelas CHAR(1),
	id_tahunajar INT,
	nip_peg CHAR(5),
	tingkatTK BOOLEAN,
	CONSTRAINT kelbelajar_kelompokbel_pk PRIMARY KEY
	(kelompokbel),
Code	CONSTRAINT kelbel idruang fk FOREIGN KEY (id ruang kelas)
Code	REFERENCES kelas (id ruang kelas),
	( _ &_ //
	CONSTRAINT kelbeajar_id_tahunajar_fk FOREIGN KEY
	(id_tahunajar)
	REFERENCES tahun_ajaran (id_tahunajar),
	CONSTRAINT kelbelajarr nippeg fk FOREIGN KEY (nip peg)
	REFERENCES pegawai (nip peg)
	):
	E III Columns
	🔍 kelompokbel, char(3)
	id_ruang_kelas, char(1), Nullable
	id_tahunajar, int(11), Nullable
	nip_peg, char(5), Nullable
Hasil	tingkatTK, tinyint(1), Nullable
	■ Indexes
	PRIMARY (kelompokbel)
	kelbel_idruang_fk (id_ruang_kelas)
	kelbeajar_id_tahunajar_fk (id_tahunajar)
	kelbelajarr_nippeg_fk (nip_peg)

# 19. Membuat table tergabung\_dalam

Code	CREATE TABLE tergabung_dalam ( noinduk_siswa CHAR(10), kelompokbel CHAR(3), CONSTRAINT tegabungdlm_noinduksiswa_kelompokbel_pk PRIMARY KEY (noinduk_siswa,kelompokbel), CONSTRAINT tergabungdalam_noinduksiswa_fk FOREIGN KEY (noinduk_siswa) REFERENCES siswa (noinduk_siswa), CONSTRAINT tergabungdalam_kelompokbel_fk FOREIGN KEY (kelompokbel) REFERENCES kel belajar (kelompokbel)
Hasil	);  left EREIVEES ket_betajar (ketompokoer) );  left tergabung_dalam left tergabung_dalam left columns left c