

## ERD / Relasi Tabel

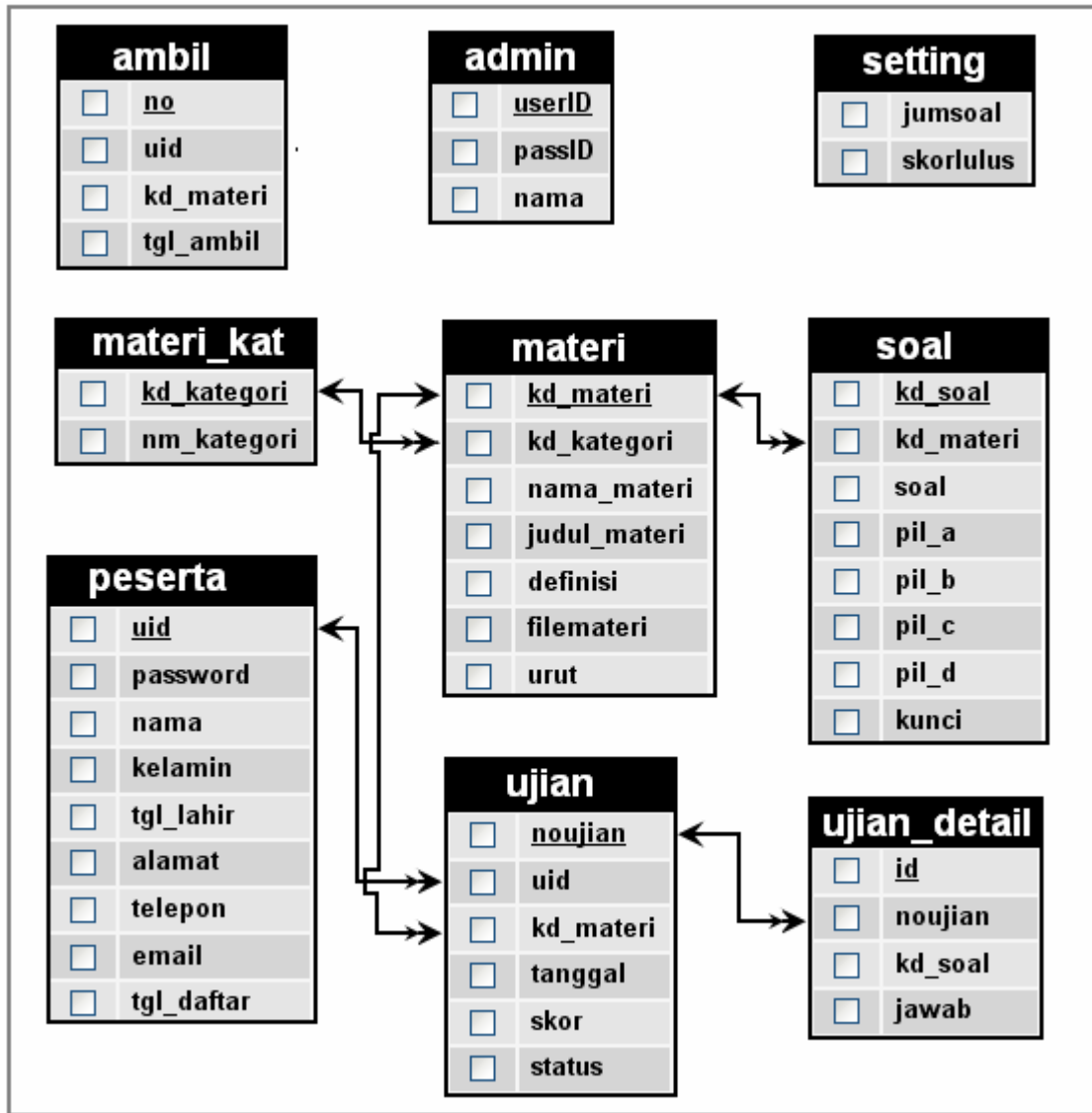
# E-LEARNING : Sistem Pembelajaran Online (Quiz Online)

( Programmer : Bunafit Nugroho )

Konsep ini gratis, tapi skrip web-nya dijual dengan harga promo Rp.  
250.000,-

**planetKode.Com**

**Bunafit Komputer**  
[www.bunafit-komputer.com](http://www.bunafit-komputer.com)



**e-Learning: Quiz Online : Ujian Online : Download Materi Online : Sistem Informasi Pembelajaran Online Untuk Siswa** yang dapat dijalankan secara Intranet (jaringan lokal) atau juga bisa diOnline -kan pada situs di Internet, atau pada komputer untuk belajar. Berbentuk source code/ Script Web, Anda dapat menjadikan kode program ini untuk acuan Kerja Praktek (KP), Tugas Akhir(TA), untuk acuan Skripsi bidang Informatika dan untuk contoh belajar pemrogramman.

Ide skripsi bertema eLearning/e-Learning/ pembelajaran online/ Quiz Online/ Ujian Online/ aplikasi eLearning/e learning Berbasis Web PHP. Bukan hanya untuk e-learning pada sekolah (siswa), akan tetapi juga dapat diterapkan untuk e-dakwah, atau e-learning pada kalangan santri, atau lainnya yang konsepnya sesuai.

### Berikut adalah penjelasan Konsep Web e-Learning ini:

- Konsepnya web ini ada sistem anggota (siswa).
- Jika anggota (siswa/santri) sudah login, maka siswa dapat mengambil (download) materi 1 dan 2 (atau ditentukan oleh admin/guru pengelola).
- Untuk mendownload Materi 3, harus mengerjakan Ujian dulu dari materi sebelumnya. Jadi, web memiliki form ujian pilihan ganda, yang soalnya diacak dari database soal dalam sistem web elearning.
- Begitu juga untuk materi 4, harus mengerjakan Ujian terlebih dahulu, baru tombol download akan muncul.

Ujiannya diacak soal, jadi tergantung Admin-nya. Kalo jumlah soalnya banyak, maka tiap siswa yang ujian (mengerjakan soal kenaikan bab/tingkat) tidak akan dapat soal yang sama. Kalo soal dikit, ya mungkin sama atau cuman tukar nomor urut aja. Ujiannya berbentuk pilihan ganda.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'elearningdb'. The table structure is as follows:

Table	Action	Records <sup>1</sup>	Type	Collation	Size	Overhead
<input type="checkbox"/> admin	[Icons]	2	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.1 KiB	-
<input type="checkbox"/> ambil	[Icons]	0	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> bukutamu	[Icons]	12	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.7 KiB	-
<input type="checkbox"/> materi	[Icons]	7	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.8 KiB	-
<input type="checkbox"/> materi_kat	[Icons]	3	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.1 KiB	-
<input type="checkbox"/> peserta	[Icons]	3	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.3 KiB	-
<input type="checkbox"/> setting	[Icons]	1	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> soal	[Icons]	32	MyISAM	latin1_swedish_ci	7.4 KiB	-
<input type="checkbox"/> ujian	[Icons]	1	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> ujian_detail	[Icons]	6	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.1 KiB	-
<b>10 table(s)</b>	<b>Sum</b>	<b>67</b>	<b>MyISAM</b>	<b>latin1_swedish_ci</b>	<b>25.5 KiB</b>	<b>0 B</b>

### Database **elearningdb**

Tabel **materi\_kat**. Digunakan untuk menyimpan data materi kategori. Misalnya saja Fisika.

Server: localhost ▶ Database: elearningdb ▶ Table: materi\_kat

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Operations Empty Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	kd_kategori	char(4)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/>	nm_kategori	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		

↑ Check All / Uncheck All With selected:

Tabel materi, lebih detail lagi untuk kategori yang ada. Misalnya, untuk kategori fisika, kita ada materi pengenalan atom, atau yang lainnya.

Server: localhost ▶ Database: elearningdb ▶ Table: materi

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Operations Empty Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	kd_materi	char(4)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/>	kd_kategori	char(4)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/>	nama_materi	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/>	judul_materi	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/>	definisi	text	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/>	filemateri	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/>	urut	int(2)			No	None		

↑ Check All / Uncheck All With selected:

Server: localhost ▶ Database: elearningdb ▶ Table: peserta

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Operations Empty Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	uid	char(6)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/>	password	varchar(35)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/>	nama	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/>	kelamin	enum('P','W')	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/>	tgl_lahir	date			No	None		
<input type="checkbox"/>	alamat	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/>	telepon	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/>	email	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/>	tgl_daftar	datetime			No	None		

↑ Check All / Uncheck All With selected:

Server: localhost ▶ Database: elearningdb ▶ Table: soal

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Operations Empty Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	kd_soal	char(4)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/>	kd_materi	char(4)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/>	soal	varchar(200)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/>	pil_a	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/>	pil_b	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/>	pil_c	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/>	pil_d	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/>	kunci	enum('A','B','C','D')	latin1_swedish_ci		No	None		

↑ Check All / Uncheck All With selected:

Tabel ujian. Adalah tabel untuk merekam materi apa yang diambil atau diikuti. Sedangkan detail soal-nya hasil bagi, disimpan pada tabel **ujian\_detail**.

Server: localhost Database: elearningdb Table: ujian

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Operations Empty Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra				
<input type="checkbox"/>	noujian	char(9)	latin1_swedish_ci		No	None					
<input type="checkbox"/>	uid	char(6)	latin1_swedish_ci		No	None					
<input type="checkbox"/>	kd_materi	char(6)	latin1_swedish_ci		No	None					
<input type="checkbox"/>	tanggal	date			No	None					
<input type="checkbox"/>	skor	int(3)			No	None					
<input type="checkbox"/>	status	enum('AKTIF','GAGAL','SUKSES')	latin1_swedish_ci		No	None					

Check All / Uncheck All With selected:

Server: localhost Database: elearningdb Table: ujian\_detail

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Operations Empty Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra					
<input type="checkbox"/>	id	int(3)			No	None	auto_increment					
<input type="checkbox"/>	noujian	char(9)	latin1_swedish_ci		No	None						
<input type="checkbox"/>	kd_soal	char(4)	latin1_swedish_ci		No	None						
<input type="checkbox"/>	jawab	enum('','A','B','C','D')	latin1_swedish_ci		No	None						

Check All / Uncheck All With selected:

Tabel **ambil**. Adalah table sementara, dimana dipakai untuk menyimpan dan mengacak soal yang diambil siswa saat akan mengikuti ujian. Jika tidak jadi ikut kuis/ujian, maka data di sini tidak terpakai lagi. Untuk data soal yang dipakai (dikerjakan), semuanya akan masuk pada table **ujian** dan **ujian\_detail**.

Server: localhost Database: elearningdb Table: ambil

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Operations Empty Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra					
<input type="checkbox"/>	no	int(4)			No	None	auto_increment					
<input type="checkbox"/>	uid	char(6)	latin1_swedish_ci		No	None						
<input type="checkbox"/>	kd_materi	char(4)	latin1_swedish_ci		No	None						
<input type="checkbox"/>	tgl_ambil	datetime			No	None						

Check All / Uncheck All With selected:

Tabel **admin**. Adalah digunakan untuk menyimpan daftar pengelola web, bias seorang guru atau siapa saja. Berhak menambah data soal, menentukan ketentuan soal dan nilai minimal syarat kelulusan (pada table **setting**), dan juga menambah atau mendaftarkan siswa atau anggota baru.

Server: localhost Database: elearningdb Table: admin

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Operations Empty Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra					
<input type="checkbox"/>	userID	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No							
<input type="checkbox"/>	passID	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No							
<input type="checkbox"/>	nama	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None						

Check All / Uncheck All With selected:

Tabel **setting**. Dipakai untuk membuat pengaturan ketentuan, yaitu dengan n jumlah solah, maka skor minimal kelulusan harus berapa. Pada table inilah semua diatur oleh admin, atau pengelola.

Server: localhost Database: elearningdb Table: setting

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Operations Empty

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> jumsoal	int(2)			No	None		
<input type="checkbox"/> skorlulus	int(2)			No	None		

Check All / Uncheck All With selected:

Server: localhost Database: elearningdb Table: bukutamu

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Operations Empty Drop

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> id_btamu	int(3)			No	None	auto_increment	
<input type="checkbox"/> nama	varchar(35)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> email	varchar(60)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> kelamin	enum('P','W')	latin1_swedish_ci		No	P		
<input type="checkbox"/> komentar	varchar(200)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> tanggal	date			No	0000-00-00		
<input type="checkbox"/> status_tampil	enum('N','Y')	latin1_swedish_ci		No	None		

Check All / Uncheck All With selected:

### CONTOH EMAIL PEMESANAN

**TUJUAN (To)** : bunafit\_komputer@yahoo.com

**SUBJEK (Subject)** : Pesan SC PHP : eLearning

**ISI SURAT** : SURAT PESANAN DI SINI .....

**IDENTITAS PEMESAN (Untuk Arsip) :**

1. Nama lengkap : ?
2. Kuliah di mana : ?
3. Nomor HP aktif (Untuk unik transfer) : ?

Untuk mendapatkan No Rekening transfer, silahkan kirim email seperti contoh di atas.

Atau, kirim SMS ke nomor **0838 6716 1314**. Contoh pesan SMS : "planetKode, minta No Rekening buat pembayaran Sc PHP eLearning ". Kami akan segera membalas.