

E-LIBRARY Versi 1

Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web

(Katalog Online & Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan)

(Programmer : Bunafit Nugroho & Team)

Adalah web dengan konsep sebagai bahan referensi/contekan/acuan Tugas Akhir (TA), Skripsi, Kerja Praktek atau Tesis bidang Informatika Komputer. Konsep ini gratis, tapi skrip web-nya dijual dengan harga promo Rp. 500.000,-

**** DAPAT DIKEMBANGKAN UNTUK PERPUSTAKAAN NYATA ****

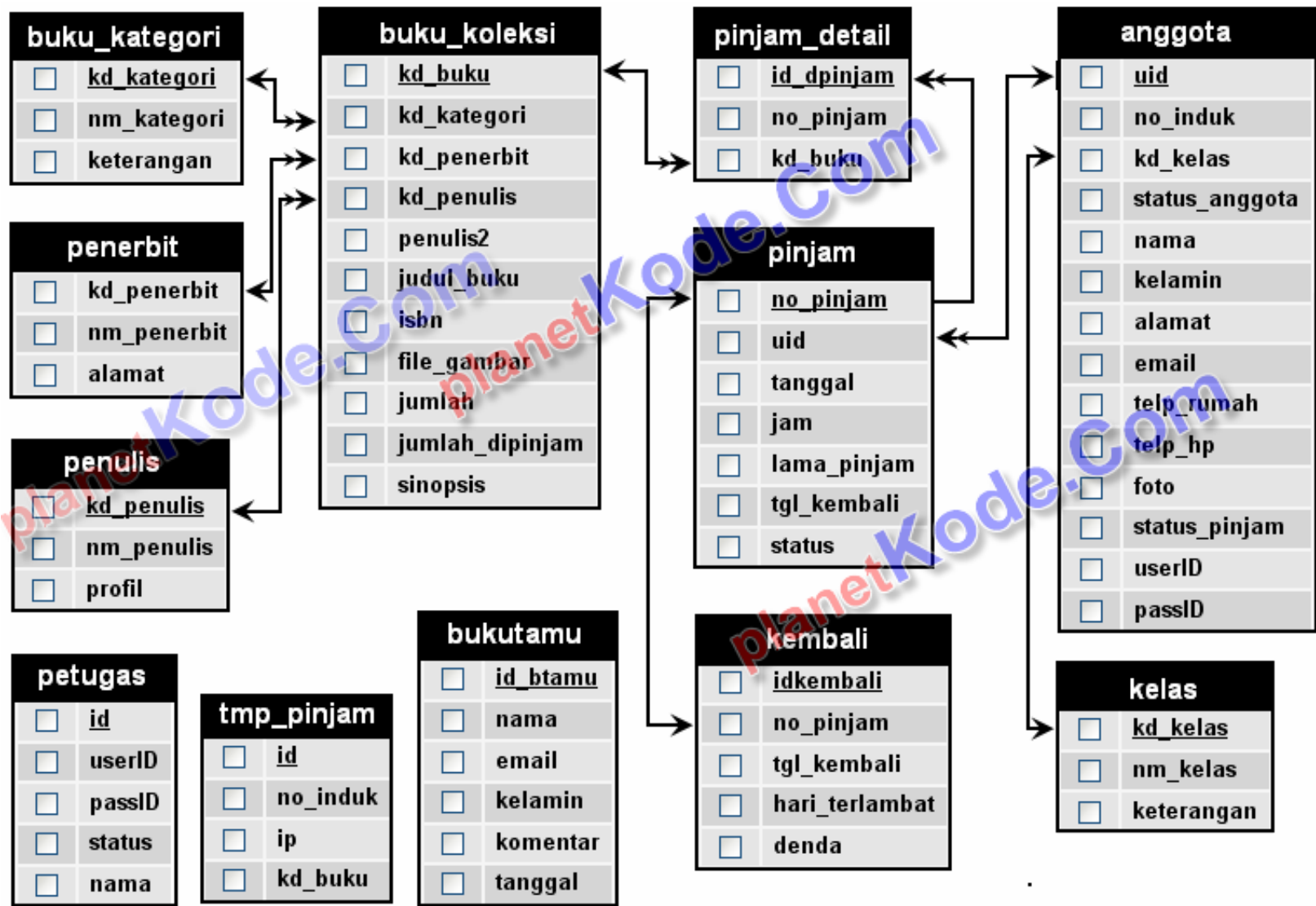
Tersedia Source Code Perpustakaan dari program Java, Visual Basic 6.0, Delphi dan C++ Builder, juga tersedia dengan konsep Multi User dan Client/Server

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 eLibrary VI*". Kami akan segera membalas.

planetKode.Com

Bunafit Komputer
www.bunafit-komputer.com

ERD (Entity Relationship Diagram)/ Relasi Tabel



phpMyAdmin

Server: localhost Database: pustakav1db

Table	Action	Records	Type	Collation	Size	Overhead
anggota		3	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.3 KiB	-
bukutamu		7	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.6 KiB	-
buku_kategori		8	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.7 KiB	-
buku_koleksi		25	MyISAM	latin1_swedish_ci	22.3 KiB	-
kelas		4	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.1 KiB	-
kembali		1	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.0 KiB	-
penerbit		6	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.3 KiB	-
penulis		4	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.4 KiB	-
petugas		1	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.1 KiB	-
pinjam		1	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.0 KiB	-
pinjam_detail		3	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.1 KiB	-
tmp_pinjam		3	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.1 KiB	-
12 table(s)	Sum	66	MyISAM	latin1_swedish_ci	46.0 KiB	0 B

Check All / Uncheck All With selected:

Database pustakav1db

Server: localhost Database: pustakav1db Table: petugas

Browse
 Structure
 SQL
 Search
 Insert
 Export
 Import
 Operations
 Empty
 Drop

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> id	int(2)			No	None	auto_increment	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> userID	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> passID	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> status	enum('PETUGAS','ADMIN')	latin1_swedish_ci		No	PETUGAS		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> nama	varchar(60)	latin1_swedish_ci		No	None		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Check All / Uncheck All With selected:

	id	userID	passID	status	nama
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1	admin	077be3794925a1b7	ADMIN	Bunafit Nugroho
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5	indah	077be3794925a1b7	PETUGAS	Indah Indriyanna
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	6	septi	077be3794925a1b7	PETUGAS	Septi Suhesti

Tabel **Petugas**. Di dalam tabel ini, semua petugas perpustakaan akan dicatat. Termasuk Admin dari sistem Perpustakaan ini. Untuk membedakannya, record data petugas akan diberi status pilihan, yaitu; PETUGAS dan ADMIN.

Server: localhost Database: pustakav1db Table: kelas

Browse
 Structure
 SQL
 Search
 Insert
 Export
 Import
 Operations
 Empty
 Drop

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kd_kelas	char(3)	latin1_swedish_ci		No	None		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> nm_kelas	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> keterangan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Check All / Uncheck All With selected:

	kd_kelas	nm_kelas	keterangan
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	KD1	UMUM	Guru dan Karyawan
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	KD2	1 A	Kelas 1 A
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	KD3	1 B	Kelas 1 B
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	KD4	1 C	Kelas 1 C
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	KD5	2 A	Kelas 2 A
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	KD6	2 B	Kelas 2 B
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	KD7	3 IPS 1	Kelas 3 IPS 1
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	KD8	3 IPS 2	Kelas 3 IPS 2
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	KD9	3 IPA	Kelas 3 IPA

Tabel **Kelas**. Untuk perpustakaan Sekolah, maka data kelas perlu dicatat, untuk mengelompokan anggota atau data siswa.

Server: localhost Database: pustakav1db Table: penulis

Browse
 Structure
 SQL
 Search
 Insert
 Export
 Import
 Operations
 Empty
 Drop

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kd_penulis	char(5)	latin1_swedish_ci		No	None		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> nm_penulis	varchar(60)	latin1_swedish_ci		No	None		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> profil	text	latin1_swedish_ci		No	None		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Check All / Uncheck All With selected:

	kd_penulis	nm_penulis	profil
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PL001	Bunafit Nugroho, S.Kom	Penulis aktif asal Way Jepara, Lampung Timur. Alum...
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PL002	Indah Indriyanna, S.Kom	Penulis asal Way Jepara, Lampung Timur. Alumni STM...
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PL003	lis Suwindri, SE	Penulis pemula asal Lampung, Lulusan S1 UGM
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PL004	Septi Suhesti	Penulis Buku Mini, Tips dan Trik dan Resep Pemrogr...

Tabel **Penulis**. Semua Penulis buku akan dicatat pada tabel ini, yaitu penulis utama dari sebuah buku. Untuk kode penulis, kita dapat membuat program kode otomatis. Jadi, tidak harus menginput kodenya, melainkan otomatis urut sesuai data yang sudah ada di tabel.

Server: localhost Database: pustakav1db Table: anggota

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"/> no_induk	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> kd_kelas	char(3)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> status_anggota	enum('SISWA','GURU','KARYAWAN')	latin1_swedish_ci		No	SISWA		
<input type="checkbox"/> nama	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> kelamin	enum('P','W')	latin1_swedish_ci		No	P		
<input type="checkbox"/> alamat	varchar(200)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> email	varchar(40)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> telp_rumah	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> telp_hp	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> foto	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> status_pinjam	enum('BEBAS','PINJAM')	latin1_swedish_ci		No	BEBAS		
<input type="checkbox"/> userID	varchar(35)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> passID	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		

Check All / Uncheck All With selected:

uid	no_induk	kd_kelas	status_anggota	nama	status_pinjam	userID
<input type="checkbox"/> UID001	232323	KD4	GURU	Bunafit Nugroho	BEBAS	bunafit
<input type="checkbox"/> UID002	034342	KD2	SISWA	Indah Indriyanna	BEBAS	bn
<input type="checkbox"/> UID003	234234	KD2	SISWA	Septi Suhesti	BEBAS	hesti

Tabel **Anggota**. Semua data anggota perpustakaan akan disimpan pada tabel ini. Anggota perpustakaan bebas, jika perpustakaan sekolah, maka datanya adalah data siswa. Jika untuk perpustakaan daerah, maka datanya anggota bebas, ya siapa saja, tentunya untuk perpustakaan daerah ada kolom **no_induk** yang harus dihapus.

Server: localhost Database: pustakav1db Table: buku_kategori

Browse
 Structure
 SQL
 Search
 Insert
 Export
 Import
 Operations
 Empty
 Drop

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kd_kategori	char(5)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> nm_kategori	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> keterangan	varchar(200)	latin1_swedish_ci		No	None		

Check All / Uncheck All With selected:

kd_kategori	nm_kategori	keterangan
<input type="checkbox"/> KB001	Pemrograman Internet	Kelompok Pemrograman Internet, termasuk PHP,ASP,JS...
<input type="checkbox"/> KB002	Desain Web	Termasuk diantaranya adalah Dreamweaver, Front Pag...
<input type="checkbox"/> KB003	DBMS (SMBD)	Termasuk diantaranya, MS ACCESS, MYSQL, POSTGRESQL...
<input type="checkbox"/> KB004	Sistem Operasi	Kelompok Buku Sistem Operasi (SO), termasuk Window...
<input type="checkbox"/> KB005	Aplikasi Perkantoran	Kelompok buku aplikasi khusus perkantoran, termasuk...
<input type="checkbox"/> KB006	Jaringan Komputer	Berkenaan dengan panduan Jaringan
<input type="checkbox"/> KB007	Pemrograman Desktop	Pemrograman Desktop seperti Visual Basic, Delphi d...
<input type="checkbox"/> KB008	Pemrograman Multimedia	Berisi buku pemrograman berbasis multimedia.

Tabel **Buku_Kategori**. Tabel ini berisi kelompok buku, atau kategori buku. Kode kategori dibuat secara otomatis, jadi kita tidak harus menginput.

Server: localhost Database: pustakav1db Table: buku_koleksi

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Operations Empty Drop

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kd_buku	char(6)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> kd_kategori	char(5)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> kd_penerbit	char(5)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> kd_penulis	char(5)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> penulis2	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> judul_buku	varchar(200)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> isbn	varchar(40)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> file_gambar	varchar(200)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> jumlah	int(4)			No	0		[Icons]
<input type="checkbox"/> jumlah_dipinjam	int(4)			No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> sinopsis	text	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]

Check All / Uncheck All With selected: [Icons]

kd_buku	kd_kategori	kd_penerbit	kd_penulis	penulis2	judul_buku	jumlah
<input type="checkbox"/> BK0001	KB004	PN002	PL001		Buku Latihan : Konfigurasi dan Manipulasi REGISTRY...	25
<input type="checkbox"/> BK0003	KB001	PN001	PL001		PHP PROFESIONAL : Pengembangan Data Array Untuk Ap...	25
<input type="checkbox"/> BK0002	KB001	PN001	PL001		PHP dan MySQL dengan Editor Dreamweaver MX	20
<input type="checkbox"/> BK0004	KB003	PN001	PL001		Database Relasional dengan MySQL	20
<input type="checkbox"/> BK0005	KB004	PN002	PL001		Buku Latihan : Konfigurasi dan Manipulasi REGISTRY...	25
<input type="checkbox"/> BK0006	KB006	PN001	PL001		Instalasi dan Konfigurasi Jaringan Linux dan Windo...	10
<input type="checkbox"/> BK0007	KB001	PN003	PL001		Aplikasi Pemrograman Web Dinamis dengan PHP dan My...	20
<input type="checkbox"/> BK0008	KB001	PN003	PL001		Pengembangan Program WAP dengan WML,PHP dan MySQL	20
<input type="checkbox"/> BK0010	KB001	PN004	PL001		Tips dan Trik Pemrograman PHP 5	20

Inisial kode kategori adalah **KB**, sedangkan 4 digit dibelakang adalah nomor urut yang dibuat secara otomatis. Pada desain program ini, kita tidak memakai data inventaris buku, jadi dalam koleksi langsung disebutkan jumlah bukunya.

Server: localhost Database: pustakav1db Table: pinjam

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Operations Empty Drop

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> no_pinjam	char(8)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> uid	char(6)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> tanggal	date			No	0000-00-00		[Icons]
<input type="checkbox"/> jam	time			No	00:00:00		[Icons]
<input type="checkbox"/> lama_pinjam	int(2)			No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> tgl_kembali	date			No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> status	enum('PINJAM','KEMBALI')	latin1_swedish_ci		No	PINJAM		[Icons]

Check All / Uncheck All With selected: [Icons]

no_pinjam	uid	tanggal	jam	lama_pinjam	tgl_kembali	status
<input type="checkbox"/> PJ000001	UID001	2010-02-09	22:58:16	2	2010-02-11	KEMBALI
<input type="checkbox"/> PJ000002	UID004	2010-05-07	08:00:00	3	0000-00-00	PINJAM
<input type="checkbox"/> PJ000003	UID002	2010-05-07	10:00:00	5	0000-00-00	PINJAM

id_dpinjam	no_pinjam	kd_buku
1	PJ000001	BK0004
2	PJ000001	BK0003
3	PJ000001	BK0001

→ Data detail Buku yang dipinjam

Tabel **Pinjam**, digunakan untuk mencatat transaksi peminjaman buku yang dilakukan oleh anggota perpustakaan. Sedangkan detail apa saja judul buku yang dipinjam akan disimpan dalam tabel detail (**pinjam_detail**).

Server: localhost Database: pustakav1db Table: pinjam_detail

























Browse Structure SQL Search Insert Export Import Operations Empty Drop







Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> id_dpinjam	int(4)			No	None	auto_increment	[Icons]
<input type="checkbox"/> no_pinjam	char(8)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> kd_buku	char(6)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]

Check All / Uncheck All With selected: [Icons]

Tabel **pinjam_detail**. Sudah dijelaskan tadi, untuk menyimpan detail dari buku yang dipinjam.































Server: localhost Database: pustakav1db Table: tmp_pinjam







Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> id	int(4)			No	None	auto_increment	     
<input type="checkbox"/> no_induk	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		     
<input type="checkbox"/> ip	char(25)	latin1_swedish_ci		No	None		     
<input type="checkbox"/> kd_buku	char(6)	latin1_swedish_ci		No	None		     

Check All / Uncheck All With selected:      

Tabel **tmp_pinjam**. Tabel ini dipakai untuk menyimpan sementara dari data buku yang akan dipinjam, yaitu sebagai grid data yang berjalan di dalam database. Setelah pemilihan buku (dilakukan oleh petugas) sudah dilakukan, dan disimpan, maka data di dalam tabel ini akan dihapus, dan data sudah masuk (disimpan) ke dalam tabel **pinjam** dan **detail_pinjam**.





































Server: localhost Database: pustakav1db Table: kembali







Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> idkembali	int(4)			No	None	auto_increment	     
<input type="checkbox"/> no_pinjam	char(8)	latin1_swedish_ci		No	None		     
<input type="checkbox"/> tgl_kembali	date			No	None		     
<input type="checkbox"/> hari_terlambat	int(4)			No	None		     
<input type="checkbox"/> denda	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None		     

Check All / Uncheck All With selected:      

Tabel **Kembali** dipakai untuk mencatat waktu pengembalian buku. Jika ada denda keterlambatan, maka biaya denda akan dicatat pada tabel ini juga. Biayanya tidak ada kepastian, hanya pengelola perpustakaan yang dapat menentukan, mungkin juga penenaan denda terlambat tidak diterapkan jika memang tidak memungkinkan.

Server: localhost Database: pustakav1db Table: bukutamu

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		     

Check All / Uncheck All With selected:      

Tabel **bukutamu**. Tabel ini dipakai untuk menyimpan pesan bagi tamu, atau siapa saja yang berkunjung pada katalog online.

CONTOH EMAIL PEMESANAN	
TUJUAN (To)	: bunafit_komputer@yahoo.com
SUBJEK (Subject)	: Pesan SC PHP : eLibrary v1
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 eLibrary VI*". Kami akan segera membalas.

