

LAPORAN RESMI
PRAKTIKUM BASIS DATA



Tessy Badriyah, S.Kom, M.T., Ph.D.

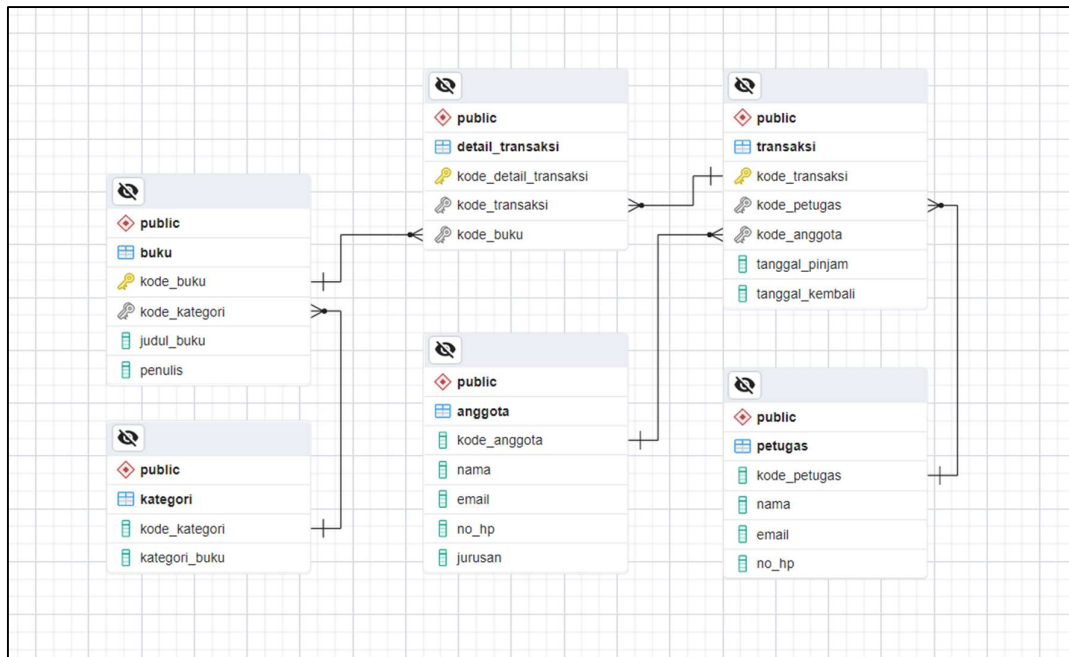
Nama : Daffa Azhar Putra Utama
Kelas : 1 / D4 Teknik Informatika A
NRP : 3122600014

DESAIN POST TEST PRAKTIKUM

1. IDENTIFIKASI TABEL

No	Nama Tabel	Keterangan
1.	Kategori	Berisi data kategori buku yang tersedia di perpustakaan.
2.	Buku	Berisi data buku yang tersedia di perpustakaan.
3.	Anggota	Berisi data anggota perpustakaan (diasumsikan anggota perpustakaan adalah mahasiswa suatu kampus).
4.	Petugas	Berisi data petugas perpustakaan.
5.	Transaksi	Berisi data peminjaman suatu buku yang terdiri dari kode petugas yang menangani peminjaman buku, nama peminjam buku, tanggal peminjaman, serta tanggal pengembalian.
6.	Detail Transaksi	Berisi detail dari peminjaman suatu buku.

2. ERD DATABASE



3. TABEL

Tables (6)
> anggota
> buku
> detail_transaksi
> kategori
> petugas
> transaksi

4. TABEL KATEGORI

Query

Query History


1


SELECT * FROM kategori


Data Output


Messages


Notifications




















	kode_kategori integer		kategori_buku character varying (255)
1		1	Novel
2		2	Fiksi
3		3	Non-Fiksi
4		4	Bahasa
5		5	Pengetahuan

5. TABEL BUKU

Query

Query History

1

SELECT * FROM buku

Data Output

Messages

Notifications

	kode_buku integer	kode_kategori integer	judul_buku character varying (255)	penulis character varying (255)
1	1	3	Atomic Habits	James Clear
2	2	3	Filosofi Teras	Henry Manampiring
3	3	3	Sebuah Seni Untuk Bersikap Bodo Amat	Mark Manson
4	4	2	Bumi Manusia	Pramoedya Ananta Noer
5	5	2	Robohnya Surau Kami	A. A. Navis

6. TABEL ANGGOTA

Query

Query History

1

SELECT * FROM anggota

Data Output

Messages

Notifications

	kode_anggota integer	nama character varying (255)	email character varying (255)	no_hp character varying (20)	jurusan character varying (255)
1	1	Daffa Azhar Putra Utama	daffaazhar@gmail.com	087757453838	Teknik Informatika
2	2	Fasihul Ilmi	ilmifasihul2003@gmail.com	085819490209	Sains Data Terapan
3	3	Jordan Frisay Himawan	jordanhimawan@gmail.com	081237660886	Hukum
4	4	Rizal Maulana	rizalmaulana@gmail.com	0895800048757	Teknik Informatika
5	5	Hafiza Rizky Irland	hafiza@gmail.com	0811330042	Hukum

7. TABEL PETUGAS

Query

Query History

1

SELECT * FROM petugas

Data Output

Messages

Notifications

	kode_petugas integer	nama character varying (255)	email character varying (255)	no_hp character varying (20)
1	1	John Doe	johndoe@gmail.com	085643287654
2	2	Ari Lasso	arilasso@gmail.com	081231115406
3	3	Siti Nurhalizah	sitinurhalizah@gmail.com	087765765437

8. TABEL TRANSAKSI

Query

Query History

1

SELECT * FROM transaksi

Data Output

Messages

Notifications

9. TABEL DETAIL TRANSAKSI

Query

Query History

1

SELECT * FROM detail_transaksi

Data Output

Messages

Notifications

	kode_detail_transaksi integer	kode_transaksi integer	kode_buku integer
1	1	1	2
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5

10. REPORT

transaksi				
ansaksi anggota_nama	petugas_nama	tanggal_pinjam	tanggal_kembali	judul_buku
1 Daffa Azhar Putra Utama	John Doe	5/14/2023	5/16/2023	Filosofi Teras
2 Fasihul Ilmi	John Doe	5/4/2023	5/8/2023	Filosofi Teras
3 Daffa Azhar Putra Utama	Ari Lasso	5/10/2023	5/12/2023	Sebuah Seni Untuk Bersika
4 Jordan Frisay Himawan	Siti Nurhalizah	5/1/2023	5/5/2023	Bumi Manusia
5 Fasihul Ilmi	Siti Nurhalizah	5/8/2023	5/10/2023	Robohnya Surau Kami
Tuesday, May 23, 2023			Page 1 of 1	