

TES KOMPETENSI **WEB** **PROGRAMMING**

THURSINA INTERNATIONAL ISLAMIC BOARDING

IT DEVELOPMENT

thursinaiibs.sch.id

Buatlah aplikasi sederhana berbasis web dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Judul Aplikasi

Aplikasi Paket Santri (dapat menggunakan framework seperti Laravel, Codeigniter, atau lainnya) Waktu Pengerjaan 2x24 Jam. Lebih cepat semakin baik.

2. Detail Aplikasi

NO	FEATURE	CONTENT	DESCRIPTION
1	LOGIN FORM	<ul style="list-style-type: none"> - Username - Password - Remember Password - Forgot Password 	
2	DASHBOARD	Grafik paket masuk	Harian, mingguan, bulanan dan tahunan
		Grafik kategori paket yang masuk	Makanan basah, Makanan kering (snack), Non Makanan
		5 Daftar paket terbaru	Summary – Ada tombol view All
		Jumlah paket yang belum diambil	
		Jumlah paket yang disita	
3	DATA SANTRI	List Data Santri	Ada fitur search dan export data ke excel
		Detail Data Santri	Menampilkan data santri dan save as PDF
		Edit Data Santri	
		Tambah Data Santri	Ada fitur import dari excel untuk data yang banyak (opsional)
4	DATA PAKET	List Data Paket Masuk	Ada fitur search dan export data ke excel
		List Data Paket Keluar	Ada fitur search dan export data ke excel
		Edit data paket masuk dan keluar	
		Tambah Data Paket Masuk	
5	LAPORAN	<ul style="list-style-type: none"> - Data Paket Masuk - Data Paket Keluar 	Harian, Mingguan, Bulanan dan Tahunan. Dibatasi rentang tanggal yang bisa dipilih user untuk menampilkan laporan.
		- Kategori Paket Masuk	
		- Paket yang disita	
6	USERS	<ul style="list-style-type: none"> - List Data User - Detail dan Edit Data - Hak Akses User (Role) - Tambah User 	<ul style="list-style-type: none"> - Ada fitur search dan export data ke excel - Untuk Role, admin bisa menentukan menu apa saja yang bisa diakses.
7	SETTINGS	Backup & Restore Database Custom Query	(opsional)

3. Basis Data

a. Data Santri

NO	NAMA FIELD	TIPE	PANJANG	KETERANGAN
1	NIS	varchar	100	Primary key
2	Nama Santri	varchar	100	
3	Alamat	varchar	100	
4	Asrama			Foriegn Key
5	Total Paket Diterima	Int	11	

b. Data Paket

NO	NAMA FIELD	TIPE	PANJANG	KETERANGAN
1	ID Paket	int	11	Primary Key, AI
2	Nama Paket	varchar	100	
3	Tanggal Diterima	Date		
4	Kategori Paket			Foriegn Key
5	Penerima Paket			Foriegn Key (Data Santri)
6	Asrama			Tampilkan di list data paket
7	Pengirim Paket	varchar	100	
8	Isi Paket yang Disita	varchar	200	
10	Status Paket	varchar	50	Diambil/Belum Diambil

c. Data Asrama

NO	NAMA FIELD	TIPE	PANJANG	KETERANGAN
1	ID Asrama	Int	11	Primary key, AI
2	Nama Asrama	varchar	100	
3	Gedung	Varchar	100	

d. Data Kategori Paket

NO	NAMA FIELD	TIPE	PANJANG	KETERANGAN
1	ID Kategori	Int	11	Primary key, AI
2	Nama Kategori	varchar	100	

e. Data User

NO	NAMA FIELD	TIPE	PANJANG	KETERANGAN
1	ID User	Int	11	Primary key, AI
2	Nama User	varchar	100	
3	Username	varchar	100	
4	Password	varchar	100	Enkripsi
5	Role			Foriegn Key

f. Role

NO	NAMA FIELD	TIPE	PANJANG	KETERANGAN
1	ID Role	Int	11	Primary key, AI
2	Nama Role	varchar	100	
3	Menu			Menu yang bisa diakses

4. Kriteria Penilaian

- a. Fungsi Aplikasi: Kemampuan dalam mengikuti spesifikasi dan memenuhi seluruh fitur yang diminta dalam soal.
- b. Struktur dan Kerapihan Kode: Penataan file dan folder yang rapi serta logika program yang mudah dipahami.
- c. UI/UX dan Responsiveness: Desain antarmuka yang bersih, mudah digunakan, dan responsif di berbagai perangkat.
- d. Kualitas Kode: Kode ditulis secara terstruktur, konsisten, dan terdokumentasi dengan baik.
- e. Ketepatan Waktu: Pengumpulan hasil tugas atau proyek dilakukan sesuai dengan batas waktu yang telah ditentukan.

5. Ketentuan Pengumpulan

- a. Aplikasi berbasis web.
- b. Menggunakan Framework Laravel, Codeigniter, atau Lainnya
- c. Tampilan frontend dapat menggunakan template atau sejenisnya
- d. Waktu pengerjaan 2x24 jam. Semakin cepat lebih baik.
- e. Aplikasi dapat dikirim melalui link google drive atau git dengan menyertakan file database
- f. Tes online dikirim ke email : it@thursinaiibs.sch.id
- g. Subjek email : nama lengkap peserta_programmer (Contoh : Abdul_programmer)