

TECHNICAL TEST

Database : dev_paperless_hospital

Tabel : pasien

Field	Value	Length	Status	Keterangan
no_rekam_medis	Double	....	primary key	
nama_pasien	Varchar	255	....
NIK	Varchar	17	....

Contoh data

01,iwan,123892222

Tabel : poli

Field	Value	Length	Status	Keterangan
id_poli	.....	....	primary key	
nm_poli	Varchar	....	....

Contoh data

1, poli gigi

Tabel : registrasi_pasien

Field	Value	Length	Status	Keterangan
no_rekam_medis	....	....	foreign key	Get dari tabel pasien
no_registrasi	Varchar	3	....	dapat digunakan untuk membuat nomor antrian dengan format (001-999)
id_poli_tujuan	....	....	foreign key	Get dari tabel poli
tgl_registrasi	date			

Contoh data

01,f90344,1,06-01-2023

Tabel : dokter

Field	Value	Length	Status	Keterangan
kd_dokter	Varchar	4	primary key	Format (D001-D999)
nm_dokter	Varchar	255		
id_poli	....	....	foreign key	Get dari tabel poli

Contoh data

1,angga,1

Tabel : periksa_pasien

Field	Value	Length	Status	Keterangan
no_rekam_medis	foreign key	Get dari tabel registrasi_pasien
kd_dokter	foreign key	Get dari tabel dokter
ket_diagnosa	Digunakan untuk mendeskripsikan diagnosa pasien

Contoh data

01,1,batuk

Test Query data

1. Buat query untuk menjoinkan semua table yang ada, tampilkan data yang di hanya di perlukan oleh user
2. Dari point 1, data dapat di filter berdasarkan range tanggal, nama pasien, dan nama dokter
3. buat query untuk memunculkan jumlah pasien per dokter
4. Dari point 3, data dapat di filter berdasarkan range tanggal, dan nama dokter

Test Teknikal Pemograman

Dengan hasil query diatas, buat rest api untuk menampilkan data pasien (point 1 pada test query) dimana api tersebut dapat menampilkan semua data atau dapat di filter.

Pengujian dapat menggunakan postman, dll

Test Algoritma

Buatkan sebuah fungsi dari javascript/jquery lib

1. Buatkan fungsi factorial suatu angka

Contoh1

N=3

Factorial = 6

2. Diberikan nilai tahun, tampilkan hasil abadnya,dimana
Abad pertama dari tahun 1 s/d tahun 100, dan
Abad kedua dari tahun 101 s/d tahun 200

Contoh 1

Nilai_tahun= 1905

Retun_abad=20

Contoh 2

Nilai_tahun= 1700

Retun_abad=17

Buatkan sebuah fungsi dari PHP

1. Seorang Seniman memiliki beberapa patung dengan tinggi yang berbeda, krna dia adalah seorang Perfeksionis, dia ingin mengurutkan tingggi patung dari kecil hingga besar,
tapi ada beberapa patung yang memiliki tinggi jauh dari patung lainnya,sehingga dia memerlukan beberapa patung untuk menutupin urutan antara patung tersebut,
bantu seniman tersebut untuk jumlah patung yang di butuhkan

Contoh 1

Patung tersedia = [6,2,3,8]

Jumlah patung di perlukan = 3

Patung dengan tinggi = 4,5,7 di perlukan

Contoh 2

Patung tersedia = [0,3,5]

Jumlah patung di perlukan = 3

Patung dengan tinggi= 1,2,4 di perlukan

2. Diberikan sebuah deret Array, gabungkan dengan pasangan elemen yang berdekatan, dan temukan hasil terbesar dari deret array tersebut.

Contoh 1

Inputan Array=[3, 6, -2, -5, 7, 3]

Hasil = 21

Contoh 2

Inputan Array=[5, 1, 2, 3, 1, 4]

Hasil = 6

Contoh 3

Inputan Array=[-1,-2]

Hasil = 2

