Nama = Stanley saputra

NIM = 2501961754

Nomor 1:

* Input integer N yang merupakan size dari array
* Input matriks dengan baris dan kolom sesuai dengan N matriks[N][N]
* Set Mid = Matriks[N/2][N/2] yang merupakan centroid
* Declare Border / tepi dari matriks, set flag =0
* Jika ketemu dengan mid bakal continue
* Jika bertemu angka yang sama dengan matriks [N/2][N/2] dan merupakan yang terdekat maka kordinat dari angka tersebut akan di simpan untuk dipanggil
* Jika tidak ada angka terdekat (flag == 0) maka print no nearest element, jika flag == 1 print semua kordinat angka yang nilainya sama dengan mid.

Nomor 2:

* Buat struct untuk menampung nama, nomor dan alamat
* Masukkan berapa banyak teman yang ingin ditambahkan
* Input nama, nomor, beserta alamatnya
* Setelah itu declare variable search untuk mencari kontak yang telah di input
* Gunakan strlen untuk membaca Panjang pencarian yang kita input
* Declare bool dan flag untuk validasi pencarian nama yang kita input
* jika ada karakter yang sama, maka flag akan terus bertambah. Lalu strlen dari inputan awal dibandingkan dengan flag. Apabila jumlah keduanya sama, maka masukan ke parameter kedua (dicodingan saya flag2) dengan nilai 1 untuk menandakan true. Jika flag ==1 & bool y =true maka menandakan data yang kita cari terdapat dalam file tersebut dan akan di print
* Sedangkan jika bool y =false maka data yang kita cari tidak dapat ditemukan dan akan Kembali ke menu search.

Nomor 3:

* Declare variable N yang merupakan ukuran matriks
* Lalu input setiap element matriks pertama menggunakan nested loop
* Kemudian masukkan element matriks pertama
* Hitung jumlah angka 1 yang terdapat pada masing2 matriks yang kemudian ditampung ke sebuah variable (countSize & countSize2)
* Kemudian bandingkan kedua variable tampungan tersebut:
* Jika countSize > countSize2 maka print Object 1 is bigger
* Jika countSize2 > countSize maka print Object 2 is bigger
* Jika countSize1 == countSize2 maka print Object 1 and 2 has the same size