

Soal Algoritma Node.js

1. Buatlah program untuk mendeteksi jenis sudut segitiga (lancip, tumpul, siku-siku) jika diketahui ketiga Panjang sisinya. (Bisa memakai program segitiga yang pernah kita buat).
2. Buatlah program untuk menghitung IPK dari seorang mahasiswa jika diketahui nilai dari mata kuliahnya. List mata kuliah: Algoritma, Database, Data Structure, Web Design, Web Programming. Acuan huruf IPK berdasarkan gambar berikut ini:

Nilai Angka	Nilai Huruf	Bobot
81 – 100	A	4
78 – 80,99	A-	3,7
75 – 77,99	B+	3,3
70 – 74,99	B	3
65 – 69,99	B-	2,7
60 – 64,99	C+	2,3
55 – 59,99	C	2
40 – 54,99	D	1
0 – 39,99	E	0

3. Buatlah program seperti kasir, dimana kita sebagai kasir bisa menginputkan nama barang dan harganya. Kemudian harganya akan ditotal. Setelah itu, kasir bisa menginputkan uang dari pembeli dan menghitung uang kembaliannya.