Nama : Yusril Arzaqi

Kelas : D3 Tehink Komputer 21.2

Matkul : Pengolahan Signal

1. Tentukan berapa tegangan V Non Inverting bila R LDR = 100 ohm berdasarkan skema diatas (tunjukan proses perhitungannya) !

Diketahui : RS = 200 ohm

R2 = 2000 ohm

R LDR = 100 ohm

VS = 5 Volt

Rumus : (R2 : (R2 + RS + R LDR)) x VS

: (2000 : (2000 + 200 + 100)) x 5

: (2000: 2300) x 5

: 0.869 x 5

: 4.345 Volt

2. Bagaimana kondisi Ouputnya Op-Amp serta apakah sirine berbunyi atau tidak berdasarkan hasil hitung anda !

Kondisi Ouputnya 4.345Volt, ini termasuk **High Logic.** Maka Sirine akan berbunyi .