

# Dasar Komputer + Praktikum

Tugas Kuliah ke-9

Topik: C Array – Bagian 2

Aturan penamaan file dan deadline di EMAS

## 1) Petunjuk

Kerjakan soal membuat program ini dengan menggunakan DevC++. Anda dapat berdiskusi dengan teman kelompok, menggunakan platform komunikasi *online* apapun yang disepakati kelompok. Sebagai bukti telah dilaksanakan diskusi, masukkan hasil *screen capture* ke dalam laporan. Kumpulkan dalam file: *source code* (\*.c – nama file sesuai urutan **nomor tugas**, mis. **Prog09-1.c, Prog09-2.c**, dst.); PDF: bukti diskusi, *source code*, dan hasil *run* program. Semua file disimpan dalam 1 file zip sesuai aturan penamaan file dan deadline yang ditentukan di EMAS.

## 2) Soal diskusi

1. Modifikasi program penghitungan suara dalam Pilkada yang sudah Anda kembangkan pada Tugas 8 dengan menggunakan function Array tersendiri, di mana array dikirimkan dikirimkan secara utuh, bukan per elemen. Hitung frekuensi masing-masing partai dan menampilkannya sebagai tabel dan histogram horisontal (lihat contoh).

**Batasan:** gunakan hanya 1 array untuk menyimpan jumlah suara pemilih

```
Input
Jumlah pemilih: 10
1
2
3
4
5
1
1
2
1
2

Output
Partai      Suara      Histogram
1           4         #####
2           3         ###
3           1         #
Tidak sah   2         ##
Total suara 10
```

2. Buat program menggunakan fungsi Array 2-Dimensi sebagaimana dijelaskan dalam **Latihan 3** di slide materi hal. 49 (File: C Array\_Dasar Komputer.pdf)