

## Praktikum 7 (2/2)

# STRING

String Handling -> *built in functions*

1. Ulangilah soal nomor 2, 3 & 4 pada modul prakt String 1 dengan menggunakan fungsi-fungsi standard (*built-in functions*)
2. a. Definisikanlah sebuah fungsi untuk membandingkan dua buah string yang menjadi parameternya secara CASE SENSITIVE (misalnya : `bandingstr1()`)  
b. Pada fungsi `main()` terimalah input 2 buah string yang akan dibandingkan.. Selanjutnya panggil fungsi `bandingstr1()` untuk membandingkan kedua string tsb dan tampilkan hasilnya di `main()`
3. a. Definisikanlah sebuah fungsi untuk membandingkan dua buah string yang menjadi parameternya secara NON CASE SENSITIVE (misalnya : `bandingstr2()`)  
b. Pada fungsi `main()` terimalah input 2 buah string yang akan dibandingkan.. Selanjutnya panggil fungsi `bandingstr2()` untuk membandingkan kedua string tsb dan tampilkan hasilnya di `main()`

Ket : lihat algoritma Fungsi Banding – NON CASE SENSITIVE

4. Lakukan percobaan untuk membandingkan 2 buah string dengan menggunakan fungsi `strcmp()` dan `strcmpi()`. Analisislah dan berikan kesimpulan tentang perbedaan dan contoh aplikasi untuk keduanya

### NOTE :

- Kode ASCII untuk  
A = 65                      a = 97                      → selisihnya 32  
Z = 90                      z = 112                      → selisihnya 32
- `Kata[i] > 90` → berupa karakter dalam lowercase
- `Kata[i] <= 90` → berupa karakter dalam UPPERCASE
- Untuk nilai absolut gunakan fungsi standar `fabs()` → `math.h`
- Hasil operasi perbandingan 2 string secara NON CASE SENSITIVE:
  - -1                      → `string1 < string2`
  - 0                      → `string1 = string2`
  - 1                      → `string1 > string2`