**C Programming Assignment #008**

Date: Jum’at, 6 Nopember 2015

PT. Bahasa Kinerja Utama

Husni Fahmi

[fahmi@bahasakita.co.id](mailto:fahmi@bahasakita.co.id)

**DATA CONVERSION**

1. Buatlah sebuah program untuk mengubah ASCII character array menjadi integer.

Misalnya, pengguna mengetikkan sebuah string “107”, maka string “107” akan dirubah menjadi angka integer 107; string “-32” menjadi angka integer -32; string “ 502” menjadi angka integer 502 (leading space dihapus); string “1023 ” menjadi angka integer 1023 (trailing space dihapus).

Nama program: ascii2int.c

Radix value: 10

Functions: isspace(), isdigit()

User mengetikkan input dan dimasukkan ke dalam sebuah character array.

Program mengubah input character array tersebut menjadi sebuah integer.

1. Buatlah sebuah program untuk mengubah ASCII character array menjadi double.

Misalnya, pengguna mengetikkan sebuah string “107”, maka string “107” akan dirubah menjadi angka double 107; string “-32.73” menjadi angka double -32.73; string “ 502.3” menjadi angka double 502.3 (leading space dihapus); string “1023.7 ” menjadi angka double 1023.7 (trailing space dihapus).

Nama program: ascii2double.c

Radix value: 10

Functions: isspace(), isdigit()

User mengetikkan input dan dimasukkan ke dalam sebuah character array.

Program mengubah input character array tersebut menjadi sebuah double.

1. Buatlah sebuah program untuk mengubah sebuah angka integer menjadi ASCII character array.

Misalnya, pengguna mengetikkan sebuah angka 107, program membaca angka tersebut sebagai sebuah integer dan kemudian mengubahnya menjadi ASCII character array “107”; angka -32 menjadi ASCII character array “-32”.

Nama program: int2ascii.c

User mengetikkan input dan dimasukkan ke dalam sebuah variable integer.

Program mengubah variable integer tersebut menjadi sebuah ASCII character array.

Hint: pelajari representasi ASCII character dalam bilangan desimal. % man ascii