Nama : Ratri Ika Sulfiani

NIM/Kelas : 23051204347/J

Prodi : Teknik Informatika

Matkul : Pemograman Dasar (Analisis dan Kesimpulan Fungsi Scanf( ), Gets( ), dan

Fgets( ))

Scanf digunakan untuk membaca string yang terbatas oleh sebuah spasi. Itu artinya, jika pengguna memasukkan sebuah kalimat yang dipisahkan oleh spasi, scanf hanya akan membaca bagian pertama dari string tersebut. Contoh : pengguna memasukkan "Ratri Ika," scanf hanya akan membaca "Ratri" dan string lainnya tidak akan muncul atau tersimpan dalam buffer. Kesompulannya scanf dapat membaca string sebanyak satu kata saja.

Gets digunakan untuk membaca satu baris dari input standar (pengguna) dan menyimpannya sebagai string. Contoh : pengguna memasukkan "Ratri Ika," gets akan membaca "Ratri Ika". Namun, jika input yang diberikan pengguna melibihi batas maksimum, akan terjadi masalah pada data. Atau bisa saja compiler tiba-tiba berhenti dan tidak dapat melanjutkan program. Kesimpulanya gets dapat membaca string selama kalimat yang diinputkan tidak melbihi batas maksimum. Dan output yang dihasilkan adalah keselutuhan input yang dibaca compiler.

Fgets memiliki fungsi yang hampir sama dengan gets, yakni digunakan untuk membaca satu baris dari input standar (pengguna) dan menyimpannya sebagai string. Contoh : pengguna memasukkan "Ratri Ika," gets akan membaca "Ratri Ika". Jika input yang diberikan pengguna melebihi batas maksimum, maka string yang terbaca adalah sebanyak batas maksimum yang diberikan pengguna. Contoh : program dengan batas maksimum 7. Pengguna memasukkan “Ratri Ika”, fgets hanya akan membaca “Ratri I”. Kesimpulannya fgets dapat membaca string sebanyak satu kalimat ataupun lebih selama tidak melebihi batas maksimum. Jika melebihi, maka fgets hanya akan membaca string sebanyak batas maksimum.