Nama : Faried Kusuma Wardana

Kelas : 3B Informatika

Mata Kuliah : Algoritma Pemrograman 3

## Studi Kasus Pengaplikasian Bubble sort pada pengurutan nama Mahasiswa

## **Bubble Sort**

Bubble sort merupakan teknik pengurutan data ke posisi yang di inginkan yaitu baik secara data terbesar ke terkecil (Ascending), maupun sebaliknya dari data terkecil ke terbesar (Descending).

Disini saya mencoba menerapkan teknik pengurutan data Nama Mahasiswa menggunakan teknik bubble sorting.

Misal dalam sebuah kelompok terdiri dari 5 mahasiswa yaitu : Syahril, Makmur, Ulil, Iqram, Alam, Kasmirullah.

Dari data diatas dapat kita ketahui kalau daftar nama yang ada tidak terurut sesuai abjad pada huruf awalnya. Dengan menggunakan teknik bubble sort kita dapat mengurutkan data diatas sesuai baik secara ascending maupun descending.

## Berikut Source programnya:

```
| The content of the
```

```
33
34
35
36
37
38
48
40
for (int <u>i</u> = 0; <u>i</u> < nama.length; <u>i</u>++) {
41
42
43
43
44
}
```

Dan hasil dari run program diatas sebagai berikut :