

Nama: Aryasuta alif fajar Uddin

Nim: A11.2019.11660

1. Buat *class* (yang berarti nama *file* juga sama dengan nama *class*).
Kemudian, panggil *library* *arraylist*, *list*, dan *iterator*.
2. karena saya masih di level mencoba dengan *defined input* (input yang bukan berasal dari *user*, saya deklarasikan sebuah persamaan bertipe *string*.
3. kemudian saya membuat sebuah *arraylist* bernama “listDariChars”. Stack yang diminta tadi akan menggunakan *arraylist* ini. *Arraylist* ini akan menyimpan huruf dan karakter milik *string* tadi.
4. selanjutnya, saya *push* tiap huruf dan karakter milik *string* “persamaan1” ke dalam *arraylist* tersebut. *if-argument* di dalam perulangan *for* , saya gunakan untuk mengecek apakah *string* mengandung tanda sama dengan (=)
5. membuat *iterator* untuk mengakses tiap anggota *stack* lalu mencetak/menampilkan anggota *stack*.
6. terakhir adalah memeriksa apakah *arraylist* bernama “listDariChars” sudah kosong (tidak anggota satupun) atau masih berisi (minimal ada 1 anggota di dalamnya). jika terbukti benar, akan *pop* anggota dari *stack*.

Berikut hasil dari program tersebut:

anggota dari stack yang ditambahkan: 1
anggota dari stack yang ditambahkan: 1
anggota dari stack yang ditambahkan: +
anggota dari stack yang ditambahkan: 1
anggota dari stack yang ditambahkan: =
anggota dari stack yang ditambahkan: 1
anggota dari stack yang ditambahkan: +
anggota dari stack yang ditambahkan: 1

anggota dari stack yang ditambahkan: +

anggota dari stack yang ditambahkan: 1

anggota dari stack yang terhapus : 1

anggota dari stack yang terhapus : +

anggota dari stack yang terhapus : 1

anggota dari stack yang terhapus : +

anggota dari stack yang terhapus : 1

anggota dari stack yang terhapus : =

anggota dari stack yang terhapus : 1

anggota dari stack yang terhapus : +

anggota dari stack yang terhapus : 1

anggota dari stack yang terhapus : 1

