**import** java.io.BufferedReader;

**import** java.io.IOException;

**import** java.io.InputStreamReader;

**public** **class** LARIK {

**static** **int**[] *Larik* = **new** **int**[25];

**static** **int** *ukuranLarik*;

**public** **static** **void** main(String[] args) {

System.*out*.print("Berapa ukuran larik? ");

*ukuranLarik* = *inputData*();

**for** (**int** j=0; j<*ukuranLarik*; j++){

System.*out*.print

("Masukkan larik ke-" + (j+1) + " ");

*Larik*[j] = *inputData*();

}

*MAX*();

*MIN*();

*AVERAGE*();

}

// Metoda/fungsi untuk melakukan pembacaan.

**private** **static** **int** inputData() {

BufferedReader bfr = **new** BufferedReader

(**new** InputStreamReader(System.*in*));

String angkaInput = **null**;

**try** {

angkaInput = bfr.readLine();

} **catch** (IOException e) {

e.printStackTrace();

}

**int** Data = Integer.*valueOf*(angkaInput).intValue();

**return** Data;

}

// Metoda/fungsi untuk menentukan rata-rata bilangan.

**private** **static** **void** AVERAGE() {

**double** average = 0.0;

**for** (**int** avg=0;avg<*ukuranLarik*; avg++) {

average = average + *Larik*[avg];

}

average = average / *ukuranLarik*;

System.*out*.println

("Rata-rata bilangan dalam larik = " + average);

}

// Metoda/fungsi untuk menentukan bilangan terkecil.

**private** **static** **void** MIN() {

**int** minimum = *Larik*[0];

**for** (**int** min=0; min < *ukuranLarik*; min++){

**if** (minimum > *Larik*[min]) {

minimum = *Larik*[min];

}

}

System.*out*.println

("Bilangan terkecil dalam larik = " + minimum);

}

// Metoda/fungsi untuk menentukan bilangan terbesar.

**private** **static** **void** MAX() {

**int** maximum = *Larik*[0];

**for** (**int** max=0; max < *ukuranLarik*; max++){

**if** (maximum < *Larik*[max]) {

maximum = *Larik*[max];

}

}

System.*out*.println

("Bilangan terbesar dalam larik = " + maximum);

}

}