**Nama : Nasya Fauziah**

**NIM : A11.2022.14361**

**Notasi**

**Judul**

Input 5 bilangan

**Kamus**

a, b, c, d, e 🡨 integer

**Algoritma**

output "MENENTUKAN URUTAN DARI YANG TERBESAR"

output "Masukkan a : "

input 🡨 a

output "Masukkan b : "

input 🡨 b

output "Masukkan c : "

input 🡨 c

output "Masukkan d : "

input 🡨 d

output "Masukkan e : "

input 🡨 e

if (a>b & b>c & c>d & d>e) then {

output "Maka urutan dari yang terbesar adalah "🡪 (a, b, c, d, e)

}

else

if (a>b & b>c & c>e & e>d) then {

output "Maka urutan dari yang terbesar adalah " 🡪 (a, b, c, e, d)

}

else

if (a>b & b>d & d>c & c>e) then {

output "Maka urutan dari yang terbesar adalah " 🡪(a, b, d, c, e)

}

else

if (a>b & b>d & d>e & e>c) then {

output "Maka urutan dari yang terbesar adalah "🡪 (a, b, d, e, c)

}

else

if (a>b & b>e & e>c & c>d) then {

output "Maka urutan dari yang terbesar adalah " 🡪 (a, b, e, c, d)

}

else

(lanjutkan seperti (if) seperti diatas dengan data dibawah)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| abcde | bacde | cabde | dabce | eabcd |
| abced | baced | cabed | dabec | eabdc |
| abdce | badce | cadbe | dacbe | eacbd |
| abdec | badec | cadeb | daceb | eacdb |
| abecd | baecd | caebd | daebc | eadbc |
| abedc | baedc | caedb | daecb | eadcb |
| acbde | bcade | cbade | dbace | ebacd |
| acbed | bcaed | cbaed | dbaec | ebadc |
| acdbe | bcdae | cbdae | dbcae | ebcad |
| acdeb | bcdea | cbdea | dbcea | ebcda |
| acebd | bcead | cbead | dbeac | ebdac |
| acedb | bceda | cbeda | dbeca | ebdca |
| adbce | bdace | cdabe | dcabe | ecabd |
| adbec | bdaec | cdaeb | dcaeb | ecadb |
| adcbe | bdcae | cdbae | dcbae | ecbad |
| adceb | bdcea | cdbea | dcbea | ecbda |
| adebc | bdeac | cdeab | dceab | ecdab |
| adecb | bdeca | cdeba | dceba | ecdba |
| aebcd | beacd | ceabd | deabc | edabc |
| aebdc | beadc | ceadb | deacb | edacb |
| aecbd | becad | cebad | debac | edbac |
| aecdb | becda | cebda | debca | edbca |
| aedbc | bedac | cedab | decab | edcab |
| aedcb | bedca | cedba | decba | edcba |