**Nama: Pryta Yonifa Putri**

**NIM: A11.202.14360**

**Keloompok: 4109**

**Tugas: input 5 bilangan (ranking)**

**Notasi Alogaritma**

Judul: input 5 bilangan (ranking)

Kamus: A,B,C,D,E 🡨 integer

Alogartima:

output 🡨 masukkan bilangan

output 🡨 masukkan A

input 🡨 A

output 🡨 masukkan B

input 🡨 B

output 🡨 masukkan C

input 🡨 C

output 🡨 masukkan D

input 🡨 D

ouput 🡨 masukkan E

input 🡨 E

if (A>B & B>C & C>D & C>E)

{

output 🡨 Jadi urutan nilai dari yang terbesar adalah "A, B, C, D, E"

}

else

if (A>B & B>C & C>E & E>D)

{

ouput 🡨 Jadi urutan nilai dari yang terbesar adalah "A, B, C, E, D”

}

else

if (A>B & B>C & D>C & C>E)

{

ouput 🡨 Jadi urutan nilai dari yang terbesar adalah "A, B, D, C, E"

}

else

if (A>B & B>D & D>E & E>C)

{

ouput 🡨 Jadi urutan nilai dari yang terbesar adalah "A, B, D, E, C"

}

else

if (A>B & B>E & E>C & C>D)

{

outpu 🡨 Jadi urutan nilai dari yang terbesar adalah "A, B, D, E, C"

}

else

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EABCD | AEBCD | ABECD | ABCED | ABCDE |
| EABDC | AEBDC | ABEDC | ABDEC | ABDCE |
| EACBD | AECBD | ACEBD | ACBED | ACBDE |
| EACDB | AECDB | ACEDB | ACDEB | ACDBE |
| EADBC | AEDBC | ADEBC | ADBEC | ADBCE |
| EADCB | AEDCB | ADECB | ADCEB | ADCBE |
| EBACD | BEACD | BAECD | BACED | BACDE |
| EBADC | BEADC | BAEDC | BADEC | BADCE |
| EBCAD | BECAD | BCEAD | BCAED | BCADE |
| EBCDA | BECDA | BCEDA | BCDEA | BCDAE |
| EBDAC | BEDAC | BDEAC | BDAEC | BDACE |
| EBDCA | BEDCA | BDECA | BDCEA | BDCAE |
| ECABD | CEABD | CAEBD | CABED | CABDE |
| ECADB | CEADB | CAEDB | CADEB | CADBE |
| ECBAD | CEBAD | CBEAD | CBAED | CBADE |
| ECBDA | CEBDA | CBEDA | CBDEA | CBDAE |
| ECDAB | CEDAB | CDEAB | CDAEB | CDABE |
| ECDBA | CEDBA | CDEBA | CDBEA | CDBAE |
| EBABC | BEABC | BAEBC | BABEC | BABCE |
| EDACB | DEACB | DAECB | DACEB | DACBE |
| EDBAC | DEBAC | DBEAC | DBAEC | DBACE |
| EDBCA | DEBCA | DBECA | DBCEA | DBCAE |
| EDCAB | DECAB | DCEAB | DCAEB | DCABE |
| EDCBA | DECBA | DCEBA | DCBEA | DCBAE |

(kemudian lanjutkan dengan data diatas)