**LAPORAN PRAKTIKUM**

**STATISTIKA**

**PERTEMUAN KE – 2**

****

**Disusun Oleh :**

**NAMA : TARISA DWI SEPTIA**

**NIM : 205410126**

**JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA**

**JENJANG : S1**

**Laboratorium Terpadu**

**Sekolah Tinggi Management Informatika Komputer**

**AKAKOM**

**YOGYAKARTA**

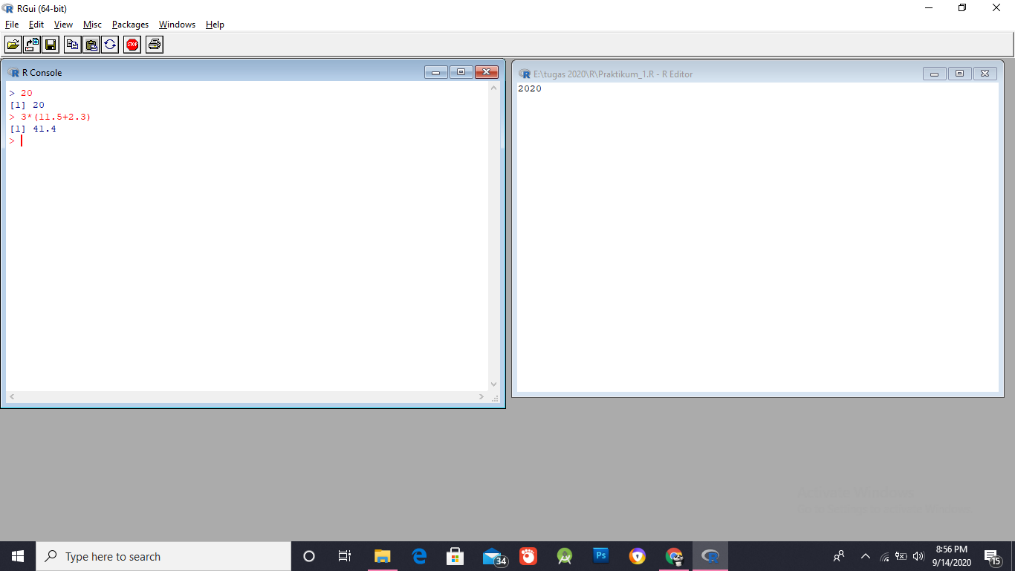
**2020**

**DASAR-DASAR PEMROGRAMAN DALAM BAHASA R**

1. **TUJUAN**

* Mampu memahami dasar-dasar pemrograman dalam Bahasa R
* Dapat mengimpelemntasikan ekspresi, fungsi, operator, objek pada perangkat lunak bahasa R
* Bisa melakukan perhitungan matematika pada perangkat lunak bahasa R

1. **PEMBAHASAN PRAKTIK**
2. *Praktik*
3. Ekspresi

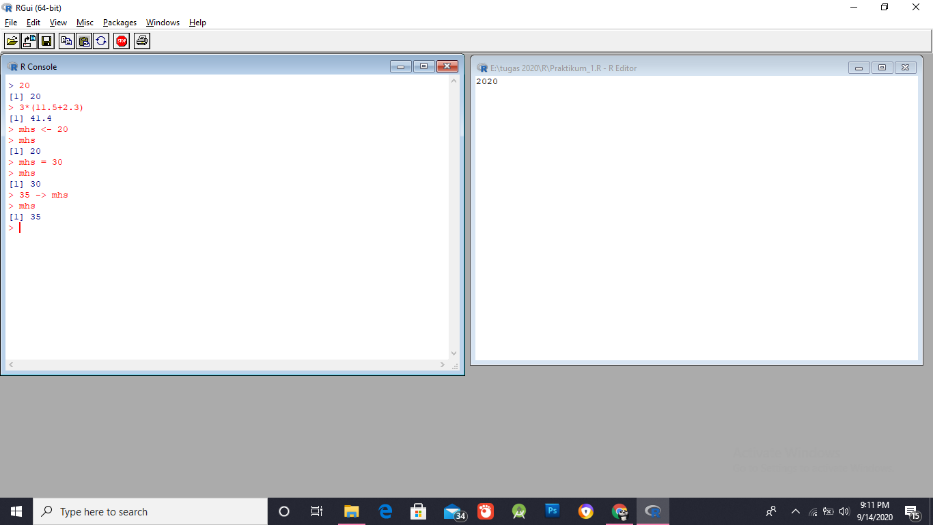
* Ekspresi pada perangkat lunak aplikasi R di tandai dengan tanda >
* Ketikan angka 20, kemudian di tekan enter
* Setelah itu akan muncul hasilnya
* Ulangi langkah yang sama untuk mencoba angka yang lain

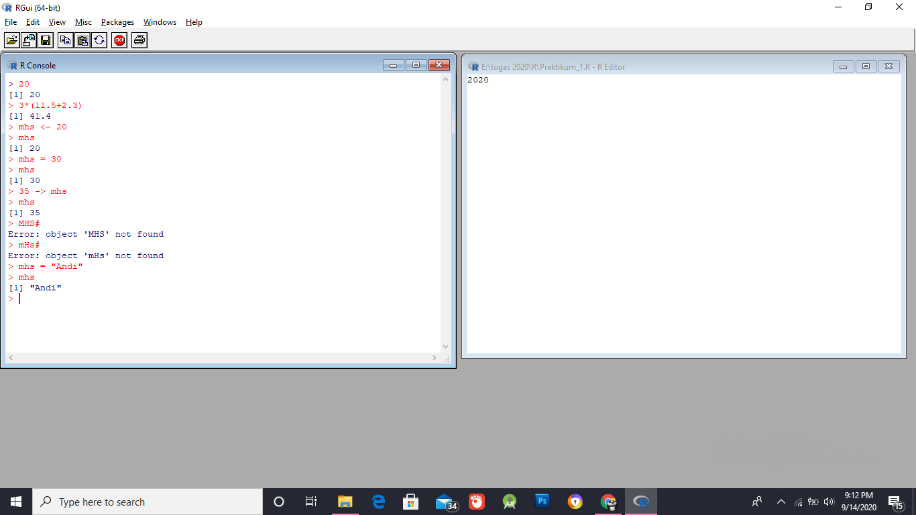
1. Objek

-Huruf besar kecil pada objek sangat berpengaruh(Case Sensitive)

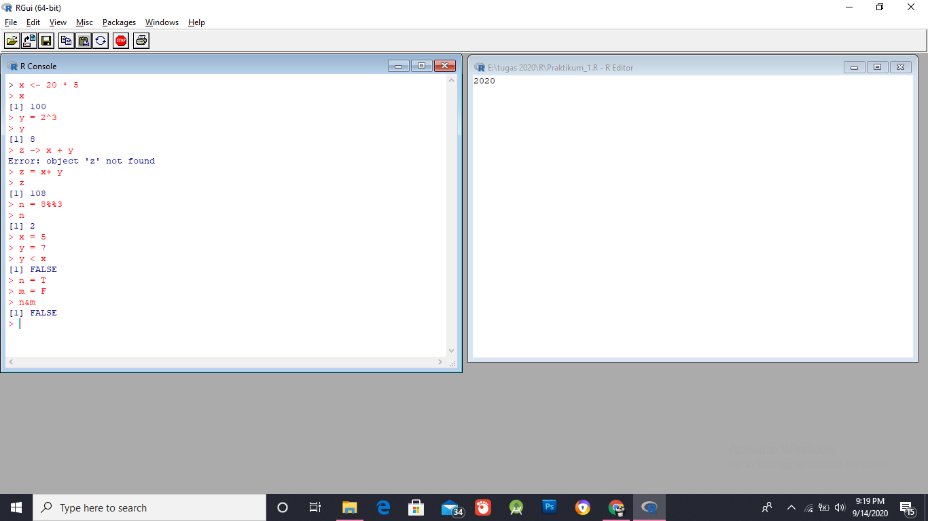
- Nilai dari suatu variable adalah nilai terakhir yang di tugaskan

- Dapat dilihat di bawah ini bahwa nilai yang diberikan pada >mhs awalnya adalah 20, kemudian diberi lagi nilai 30 dan terakhir 35. Dapat dilihat bahwa nilai terakhir mhs adalah 35

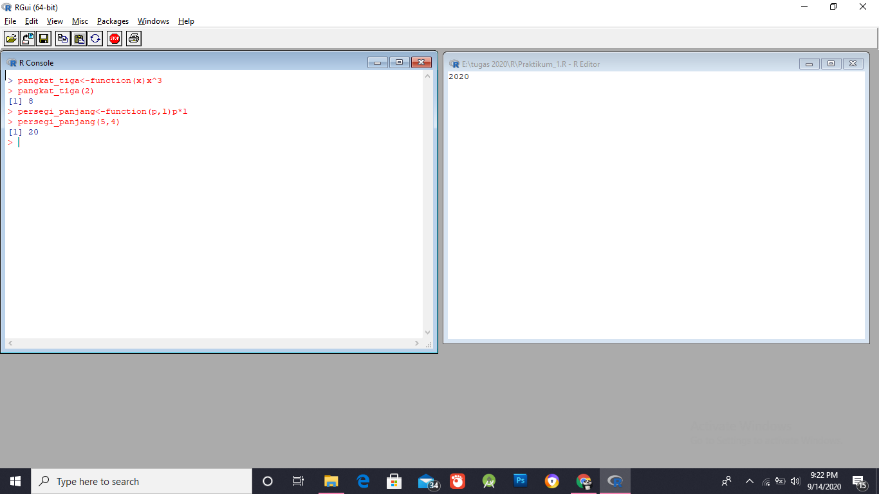
- Pernagkat lunak bahasa R teramsuk dalam Pemrograman Berorientasi Objek (OOP), sehingga jika objek belum di buat maka tidak akan bisa dipanggil.



1. Operator

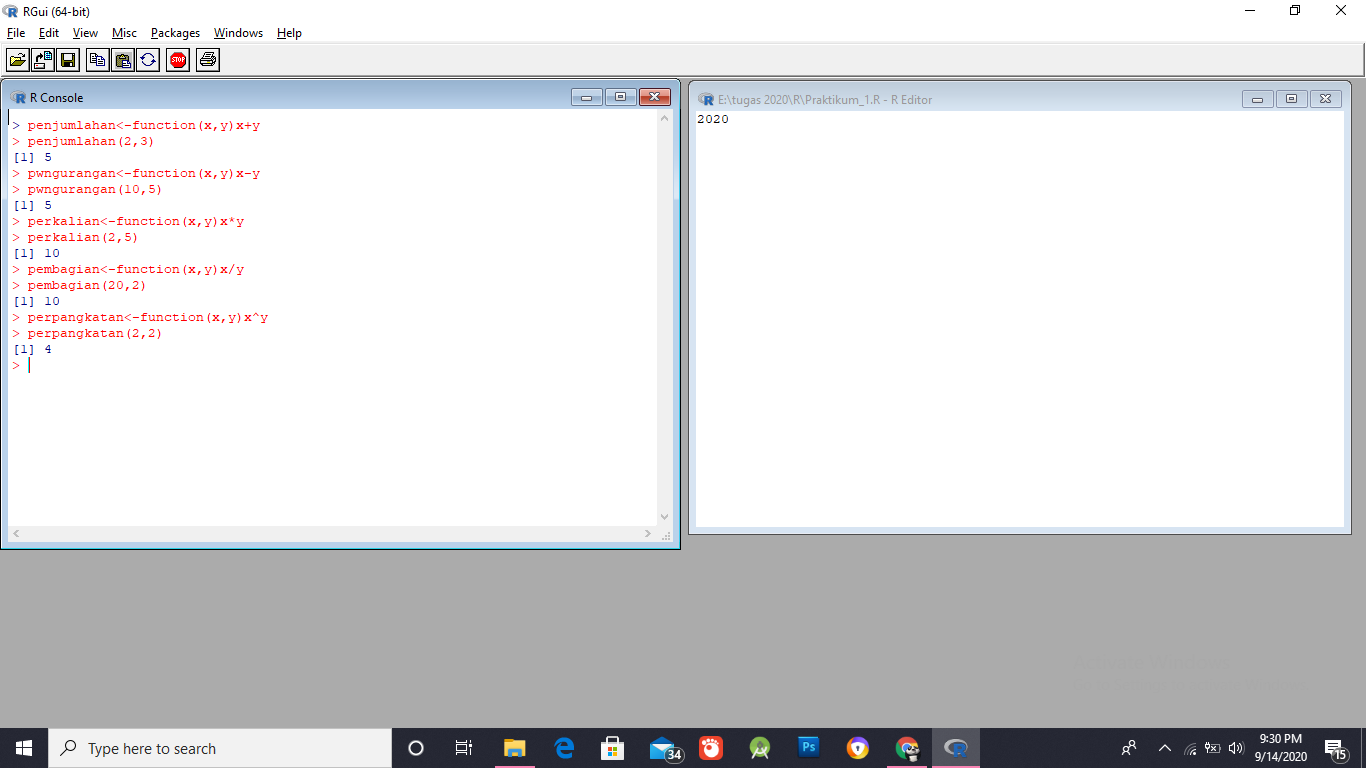


* Aritmatika dalam bahasa pemrograman R sama dengan aritmatika bahasa pemrograman pada umumnya

1. Fungsi

* Cara memanggil fungsi tersebut dengan memberikan nama fungsi diikuti/tanpa diikuti oleh argumen-argumen di dalam tanda kurung ( ).

1. *Tugas*
2. Buat fungsi kakulator yang bisa melakukan operasi

*  x+y
* x-y
* x\*y
* x/y
* X^y

1. **KESIMPULAN**

Dapat disimpulkan bahwa bahasa pemrograman dalam perangkat lunak bahasa R hampir sama dengan perangkat lunak bahasa pada umumnya. Sehingga sangat mudah dipahami, untuk OOP semua perangkat lunak bahasa pasti huruf besar kecil sangat di perhatikan (Case Sensitive).