1. Buat variabel dengan nama biodata dan tipe data object dengan value dan tipe data sebagai berikut:

* name (string)
* age(number)
* hobbies (array) minimal 3 elements
* IsMaried (boolean)
* schoolList (Array of Object) with key **name**, **yearIn**, **yearOut**, and **major** (if any, if no set “null” ) minimal 3 elements
* skills (Array of Object) with key **skillName** and **level** (beginner, advanced, expert) minimal 2 elements
* interestInCoding (Boolean)

Contoh:

const biodata = {  
 name: “arkademy”,

age: …

.... : ...

}

1. Buat program yang menghitung rata-rata UN beserta gradenya, dengan mengisi 4 nilai yakni Bahasa indonesia, Bahasa Inggris Matematika dan IPA, yang di dalam program tersebut memiliki **validasi** yaitu semua nilai tersebut harus diisi, dan juga untuk grade memiliki kondisi dengan ketentuan sebagai berikut:

90 - 100 = A

80 - 89 = B

70 - 79 = C

60 - 69 = D

0 - 59 = E

Contoh:

const mtk = 80

const bahasaIndonesia = 90

const bahasaInggris = 89

const ipa = 69

…………….

…………....

Output:

Rata-rata = 82

Grade = B

1. Buatlah program yang memiliki satu variabel dengan nama “printSegitiga” yg berisi tipe data number yang menghasilkan output segitiga terbalik yang berisi angka

Contoh:

const printSegitiga = 5

Output:

1 2 3 4 5

1 2 3 4

1 2 3

1 2

1

Contoh:

const printSegitiga = “enam”

Output:

“Data harus number”

1. Dari data dibawah ini

let data = {

**id**: 1,

**name**: "Leanne Graham",

**username**: "Bret",

**email**: "Sincere@april.biz",

**address**:

{

**street**: "Kulas Light",

**suite**: "Apt. 556",

**city**: "Gwenborough",

**zipcode**: "92998-3874",

},

**phone**: "1-770-736-8031 x56442",

**website**: "hildegard.org",

}

1. Ubahlah data tersebut menggunakan spread operator menjadi:

name: nama anda

email: email anda

hobby: hobi anda

1. Ambilah data “street dan city” tersebut menggunakan destructuring