# **PEMROGRAMAN 1**

# 

# **Dosen Pengampu : Achmad Arif Munaji, ST., M.KOM**

# **Nama : M.Parhan Susilo**

# **NIM : 22103001002**

# **Prodi : Teknik Komputer**

# **INSTITUT TEKNOLOGI DAN SAIN NAHDLATUL ULAMA KALIMANTAN**

# TUGAS :

# Buat kode program operasi matematika sederhana menggunakan minimal 5 operator aritmatika

# Buat kode program tentang perbandingan jumlah karakter dua variabel (output: true/false)

# Buat kode program untuk membandingkan tipe data variabel bertipe data string maka outputnya string dan jika bukan string maka outputnya adalah bukan string.

# JAWAB :

# – PERTAMBAHAN

var bakso = 5;

var pentol = 8;

var pertambahan = bakso+pentol;

console.log(pertambahan);

# = 13

# PENGURANGAN

* var singa = 6;
* var harimau = 3;
* var pengurangan = singa-harimau;
* console.log(pengurangan);

# = 3

# PERKALIAN

* var cicak = 5;
* var nyamuk = 2;
* var perkalian = cicak\*nyamuk;
* console.log(perkalian);

# = 10

# PEMBAGIAN

* var buaya = 10;
* var baung = 2;
* var pembagian = buaya/baung;
* console.log(pembagian);

# = 5

# MODULUS

* var lemon = 6;
* var jeruk = 7;
* var modulus = lemon%jeruk;
* console.log(modulus);

# = 6

# Berikut contoh yang telah saya buat,seprti pada gambar di bawah ini :

# 

# Dan hasilnya ialah :

# 

# Di sini ada dua contoh variabel output: false/true

# Contoh dari false

var asrama1 = 6;

var asrama2 = 7;

var asrama = asrama1 > asrama2;

console.log(asrama);

# = false

# Contoh dari true

var pensil = 4;

var pulpen = 8;

var alattulis = pensil < pulpen;

console.log(alattulis);

# = true

# Berikut contoh yang telah saya buat,pada gambar di bawah ini :

# 

# Adapun hasilnya ialah :

# 

# Dan di sini saya akan memberikan contoh string,number,dan boolean.

# String

var binatang;

binatang ="siput";

console.log(typeof binatang);

//string

# Number

var nomortelepon;

nomortelepon = 085252448065;

console.log(typeof nomortelepon);

//number

# Boolean

var asrama2;

asrama2 = false;

console.log(typeof asrama2);

//boolean

# Berikut contoh yang telah saya buat,pada gambar di bawah ini :

# 

# Adapun hasilnya ialah :

# 