**Question 1**

System akan mengeluarkan pernyataan seperti di bawah ini:

“Pilih option dari nomor 1 – 3 :”

“1. Formula: (X \* Y) + (Z \*Y)”

“2. Formula: (X + Y + Z) / X”

“3. Formula: (X- Z) \* Y”

(User harus input antara 1 atau 2 atau 3. Apabila terjadi di luar itu, maka akan keluar validasi, input akan di trim)

“Maaf, anda harus input antara 1 atau 2 atau 3”

(Kalau input sudah benar)

“Input value X dalam bilangan bulat”

(user akan input integer)

“Input value Y dalam bilangan bulat”

(user akan input integer)

“Input value Z dalam bilangan desimal”

(user akan input integer)

“Hasilnya adalah: (? Hasil)”

(Kalau user input bukan berupa bilangan, akan keluar validasi “Input salah, coba lagi” )

**Question 2**

System akan mengeluarkan pernyataan seperti di bawah ini:

“Masukan Bulan”

(Mem-validasi antara 1 - 12)

“Harus input antara 1 sampai 12”

(Kalau input salah)

“Masukan Tahun”

(Mem-validasi harus berupa integer)

“Input masih salah, tolong coba lagi”

(Kalau input salah)

“Tanggal tertinggi pada (Bulan)(Tahun) ini adalah (tanggal terakhir)”

“Input tanggal”

“Pilih nomor 1 - 3”

“1. Penambahan Hari”

“2. Penambahan Bulan”

“3. Penambahan Tahun”

(Mem-validasi user untuk memilih antara 1 - 3)

“Anda harus memilih antara 1, 2 atau 3”

(Kalau input salah)

Kalau seandainya dipilih Bulan

“Berapa bulan kemudian dari tanggal ini?”

(Masukan integer, apabila bukan bilangan bulat akan divalidasi)

“Input salah coba lagi”

(Apabila input bukan bilangan bulat)

“Tanggal Input Sebelum perubahan = {Tanggal} {Nama Bulan} {Tahun}”

“3 bulan kemudian adalah (Tanggal Bulan Tahun)”

**Question 3**

“Sebuah drone berada pada koordinate X = 0, Y = 0.”

“Setiap kali coordinate X bergerak, Y bergerak 3 kalinya.”

“Berapa kali perpindahan drone?”

(Harus dalam integer, kalau tidak harus divalidasi)

“Maaf input belum benar, coba lagi”

(Apabila input salah)

“Berapa point perpindahan X setiap kali bergerak?”

(Harus dalam integer, kalau tidak harus divalidasi)

“Maaf input belum benar, coba lagi”

(Apabila input salah)

“X bergerak dari (?) ke (?), dan Y bergerak dari (?) ke (?)”

“X bergerak dari (?) ke (?), dan Y bergerak dari (?) ke (?)”

“X bergerak dari (?) ke (?), dan Y bergerak dari (?) ke (?)”

(Kasus kalau tiga kali berpindah)