1. Macam-macam syntax error:

* Logical Error

Error yang terjadi karena kesalahan desain program. Contohnya kekeliruan pada rumus matematika dan urutan juga kegagalan untuk mengikuti spesifikasi desain yang digunakan.

* Runtime Error

Error yang terjadi ketika program menginstruksikan komputer untuk melakukan perintah yang tidak dapat diselesaikan. Seperti namanya, error jenis ini ditemukan pada saat “run time” atau saat menjalankan suatu program.

* Compilation Error

Compilation error ini merupakan sebuah error atau kesalahan yang terdiri dari berbagai macam error dalam dunia pemrograman. Compilation error biasanya terjadi saat proses tingkat tinggi dikonversi ke bentuk Bahasa mesin.

* Interfacing Error

Interfacing error biasa terjadi karena adanya ketidakcocokan antara interface hardware yang digunakan untuk coding dengan program software. Kesalahan interfacing error juga kerap terjadi pada pemrograman web app

* Resource Error

Resource Error adalah error pada programming ketika nilai variabel yang dimasukkan terlalu besar sehingga membuatnya melebihi batas maksimal.