

3.2.2 Menguji atur cara dan membaiki ralat

Ralat atau kesilapan yang wujud dalam sesuatu atur cara sering dirujuk sebagai **kesalahan**. Lazimnya, ralat berpunca daripada kesalahan ataupun kecuaiian pengatur cara. Proses mencari dan menghapuskan ralat dipanggil **debugging**. Ralat-ralat dalam atur cara boleh dikelaskan kepada tiga kumpulan mengikut ciri-cirinya yang tersendiri. Tiga kumpulan ini ialah **syntax error**, **runtime error** dan **logical error**.

Contoh 3.2.8 Mengesan dan membaiki ralat pada kod arahan yang dihasilkan

Menulis algoritma bagi penyelesaian masalah :

1. Isytiharkan pemboleh ubah buah, minuman, biskut, jum_jualan, komisen, jum_komisen dan ind_komisen.
2. Pengguna memasukkan jualan untuk buah, minuman dan biskut.
3. Kira **jumlah jualan**.
4. Semak komisen yang dibenarkan.
Jika jumlah jualan $\leq$ RM500, paparkan mesej "Komisen ialah 0%".
Jika jumlah jualan $>$ RM500 tetapi $\leq$ RM800, paparkan mesej "Komisen ialah 5%".
Jika jumlah **jumlah jualan** $>$ RM800, paparkan mesej "Komisen ialah 10%".
5. Kira jumlah komisen dan paparkan.
6. Kira **jumlah komisen** dan paparkan.



MS 154 Carta Alir yang telah dibaiki

