

3.1 Pembangunan Algoritma

SP 3.1.1 SP 3.1.2 SP 3.1.3 SP 3.1.4 SP 3.1.5 SP 3.1.6 SP 3.1.7

1 Isikan ruang kosong di bawah bagi menjelaskan ciri-ciri *search* dan *sort* yang digunakan dalam penyelesaian masalah. (TP 1)

(a)

Linear search

- Teknik ini akan setiap yang terdapat dalam senarai
- Item-item tersebut tidak perlu mengikut urutan terlebih dahulu
- Tidak begitu dan memerlukan masa yang

(b)

Binary search

- Teknik ini melibatkan keputusan
- Item-item dalam senarai perlu terlebih dahulu dalam urutan
- Lebih dan masa kerana tidak perlu setiap dalam senarai
- Sesuai digunakan pada senarai item yang

(c)

Bubble sort

- Teknik item-item dalam senarai mengikut urutan atau
- Teknik ini bermula dengan dua item dalam senarai

(d)

Bucket sort

- Teknik yang item-item dalam senarai tertentu ke dalam
- Item-item tersebut kemudiannya dan semula ke dalam senarai baharu