2. Java Collection

a) Chart lagu diradio urutan lagu berubah setiap minggu dan sebuah lagu menempati posisi tertentu lalu bisa naik atau turun dan bisa melakukan **searching**

Pada kasus a) Gunakanlah ArrayList mengapa? Karena diketahui bahwa lagu bisa naik ataupun turun dari sebuah chart. Jika kita mengimplementasikannya dengan linkedlist maka akan sulit, jika kita implement dengan queue malah tidak masuk akal karena bisa saja ada lagu yang tidak pernah keluar dari chart.

Argumen yang mendukung lainnya ialah bisa melakukan **Searching serta Remove.** Pada ArrayList sangatlah mudah untuk melakukan searching dan mengeluarkan item dari sebuah array list.

Snippet Program:

ArrayList<String> chart;

Public String searchSong(String song){

…

}

Public String removeSong(String song){

For(String songs : char){

If(songs.equals(song)) {chart.remove(song);}

}

}

Public void swapSong(String songA, String songB){

…

}

b) History order makanan di aplikasi pesan antar makanan, klo udah melewati limit tertentu bisa dihpaus dan setiap item terdiri dari nama resto list makanan serta total harga. Aplikasi bisa menampilkan list item dari resto tertentu.

Akan digunakan ArrayDeque yang menyimpan String[3] yang berisi nama resto, lkist makanan, serta total harga yang bisa menghapus dari depan dan dari belakang

Kelas ini juga akan memiliki fungsi untuk menghitung keuntungan total dari setiap order

Queue<String[3]> HistoryOrder;

Public int hitungTotalKeuntungan(){

}

Public void hapusHistory(uint)