Perbedaan ListView dan RecyclerView :

1. View Holders.

* Pada ListView hanya di sarankan menggunakan view holder atau tidak di wajibkan menggunakan viewHolder, oleh karena itulistview akan mencari tampilan berdasarkan id dan itu akan mengakibatkan listview melambat
* Pada RecyclerView wajib menggunakan ViewHolder untuk mendefenisikan objek viewholder yang di gunakan oleh adaptor untuk mengikat ViewHolder dengan sebuah posisi, berkat hal tersebut masalah yang ada di listview dapat di atasi pada recyclerview

1. Layout Manager.

* Pada ListView hanya menyediakan layout secara vertical (susunan dari atas kebawah)
* Pada RecyclerView ada berbagai macam layout yang di sediakan,
* Linear layout (susunan vertical dan susunan horizontal)
* StraggeredLayoutManager
* GridLayoutManager

1. Item Animator.

* ListView kurang mendukung animasi
* RecyclerView dapat menganimasikan tampilan menjadi mudah dan intuitif, misalkan animasi menghapus, menambah atau memindahkan item

1. Adapter.

* ListView mendukung implementasi adapter secara default yaitu Array-Adapter, Cursor Adapter, SimpleCursorAdapter yang mudah di terapkan
* RecyclerView harus membuat subclass dari Recyclerview adaptor class

1. Item Decoration.

* Pada listView sudah di berikan pemisah antar item secara default menggunakan divider
* Pada RecyclerView tidak menampilkan pemisah antar item secara default, pemisah bisa di custom menggunakan RecyclerView.ItemDecoration

1. OnItemTouchListener.

* Pada ListView terdapat event OnItemClickListener yang bisa mendeteksi klik pada item
* Pada RecyclerView hanya ada event AdapterView.ItemTouchListener yang hanya mendeteksi sentuhan pada RecyclerView

1. Notify Methods.

* Pada ListView terbatas pada 2 notify, yaitu notyfidataSetChanged() dan notifyDataSetInvalidated()
* Pada RecyclerView terdapat beberapa macam notify yaitu notifyiteminserted(pos), notifyitemRemoved(pos), notifyitemChanged(pos), notifyDataChanged().