```
// Constructor
   DirectedGraph(int V) {
         this.V = V;
         adjListArray = new LinkedList[V];
         for (int i = 0; i < V; i++) {
              adjListArray[i] = new LinkedList<>();
1.
     // Method untuk membuat simpul baru
     public void addEdge(char src, char dest) {
          adjListArray[src - 'A'].add(dest);
2.
   // Method untuk mencetak graph
   public void printGraph() {
       for (int i = 0; i < V; i++) {
          if (!adjListArray[i].isEmpty()) {
              char vertex = (char) (i + 'A');
              System.out.print("Vertex " + vertex + " is connected to: ");
              for (int j = 0; j < adjListArray[i].size(); j++) {</pre>
                 System.out.print(adjListArray[i].get(j) + " ");
              System.out.println();
3.
```

```
public void BFS(char start) {
   boolean visited[] = new boolean[V];
   Queue<Character> queue = new LinkedList<>();
   visited[start - 'A'] = true;
   queue.add(start);
   // Memulai loop untuk terus berjalan selama antrian kosong (masih ada simpul
   // yang perlu dijelajahi)
   while (!queue.isEmpty()) {
       char vertex = queue.poll(); // Membuat simpul atau node untuk diproses
       System.out.print(vertex + " "); // Mencetak node yang sedang diproses
       // Loop untuk melalui setiap simpul yang sedang diproses
       for (Character adj : adjListArray[vertex - 'A']) {
            // Untuk memeriksa tetangga berikutnya apakah sudah dikunjungi atau belum
           if (!visited[adj - 'A']) {
               visited[adj - 'A'] = true;
                queue.add(adj); // Menambahkan tetangga yang belum dikunjungi untuk masuk ke proses
```

5.

4.