Algorithm

Step 1 : Start

Step 2 : Input str1, str2

Step 3 : Repeat for(i=0; str1[i] == str2[i] && str1[i] == '\0'; i++)

if (str1[i] < str2[i])
  Display str1 is less than str2

Else if (str1[i] > str2[i])
  Display str2 is less than str1

Else
  Display str1 is Equal to str2

Step 4 : Stop

Flowchart