**Kelompok : 1**

**Judul : Sistem Informasi Angkot Malang**

**Spesifikasi Kebutuhan Sistem**

Kebutuhan Fungsional :

1. Sistem dapat melakukan pendeteksian lokasi angkot yang terdekat dengan lokasi pengguna
2. Sistem dapat melakukan pendeteksian jumlah penumpang angkot
3. Sistem dapat menghitung jarak angkot dari tempat pengguna ataupun dari lokasi yang ditentukan
4. Sistem dapat memprediksi alokasi waktu tempuh angkot sampai dengan titik yang ditentukan pengguna (baik lokasi berangkat maupun lokasi tujuan)
5. Sistem dapat menampilkan tarif angkot
6. Sistem dapat mendeteksi jalur yang dilewati angkot
7. Sistem dapat mendeteksi nama angkot
8. Sistemd dapat mendeteksi angkot yang dipilih pengguna

Kebutuhan Nonfungsional

1. Sisem dapat dijalankan di platform android
2. Sistem memiliki antarmuka yang mudah dipahami
3. Kebutuhan RAM minimal 1 GB
4. Kebutuhan Harddisk minimal 35 MB
5. Dilengkap dengan barcode yang digunakan untuk mendeteksi angkot
6. Sistem tidak menyediakan pembuatan akun pengguna