

Teknologi Aplikasi dan Mobile

Oleh :

Evania Intiha – 1817051044

Muhammad Alamsyah – 1817051051

Muhammad Fajru Ramadhan - 1857051003



JURUSAN ILMU KOMPUTER

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS LAMPUNG

2020

A. Nama Aplikasi

Emergency Call

B. Latar Belakang Ide Aplikasi

Kita sering menjumpai keadaan-keadaan darurat yang tidak terduga pada kehidupan sehari-hari seperti kecelakaan, korban tenggelam, kebakaran, kejahatan dan atau bahkan kita sendiri yang mengalami keadaan darurat tersebut. Beberapa orang akan melakukan pertolongan pertama untuk keadaan-keadaan darurat. Pada sebagian orang mungkin memang sudah menyiapkan nomor darurat didalam smartphone mereka, tetapi tidak dengan sebagiannya. Mereka mungkin akan memilih untuk mencari di mesin pencarian seperti google untuk mendapatkan nomor darurat tersebut. Hal itu akan memakan waktu untuk menemukan nomor yang tepat sesuai dengan daerah yang sedang terjadi keadaan darurat. Tidak semua daerah juga memiliki sinyal yang memadai untuk semua operator, sehingga akan menyulitkan dalam mendapatkan nomor darurat tersebut. Maka dengan itu kami memutuskan untuk menyediakan aplikasi Emergency Call untuk masyarakat di daerah Bandar Lampung berbasis android. Android adalah sebuah sistem operasi untuk smartphone berbasis linux. Salah satu kelebihan android dibanding sistem operasi smartphone lainnya adalah android bersifat open source code sehingga orang-orang dapat mengkostumisasi fitur-fitur yang belum ada di sistem operasi android sesuai dengan keinginan kita.

C. Tujuan dan Manfaat Dikembangkannya Aplikasi Emergency Call

Tujuan dikembangkannya aplikasi Emergency Call ini adalah

1. Menyediakan nomor darurat berdasarkan wilayah di Bandar Lampung
2. Mengetahui nomor penting lainnya tanpa harus mencari dahulu
3. Dapat mengurangi tingkat resiko yang dapat terjadi karena lama nya waktu pelaporan ke pihak berwenang

Manfaat dikembangkannya aplikasi Emergency Call adalah

1. Membantu menginformasikan kepada pihak berwenang untuk melakukan penanganan saat menemui keadaan darurat tanpa harus memiliki kuota internet
2. Memperisngkat waktu tanpa harus mencari di mesin pencarian terlebih dahulu
3. Mempermudah semua kalangan yang tidak mengerti internet atau aplikasi yang sulit untuk mendapatkan dan menelfon nomor darurat tersebut tanpa harus copy-paste ke papan tombol telephone

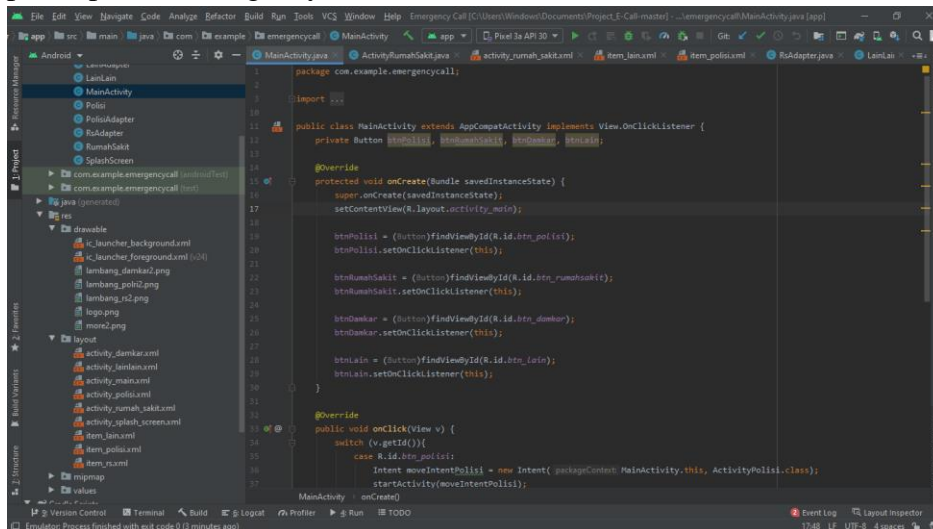
D. Batasan Aplikasi Emergency Call

Fitur yang disediakan pada aplikasi Emergency Call ini berupa informasi nama dan nomor telfon instansi yang dibutuhkan saat terjadi keadaan darurat serta dapat langsung

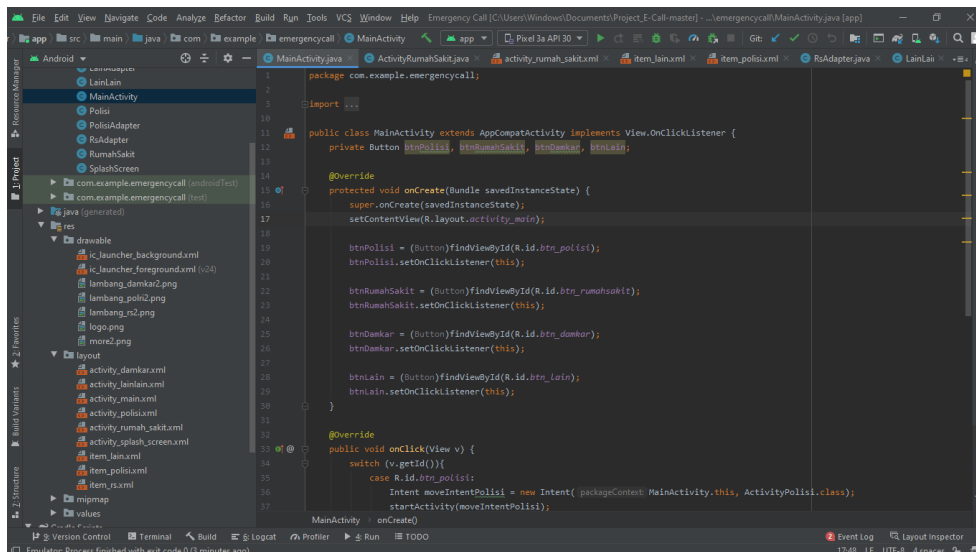
menelfon tanpa harus copy paste nomornya terlebih dahulu. Aplikasi ini ditargetkan untuk semua masyarakat dari semua kalangan.

E. Deskripsi Teknis Pengembangan Emergency Call

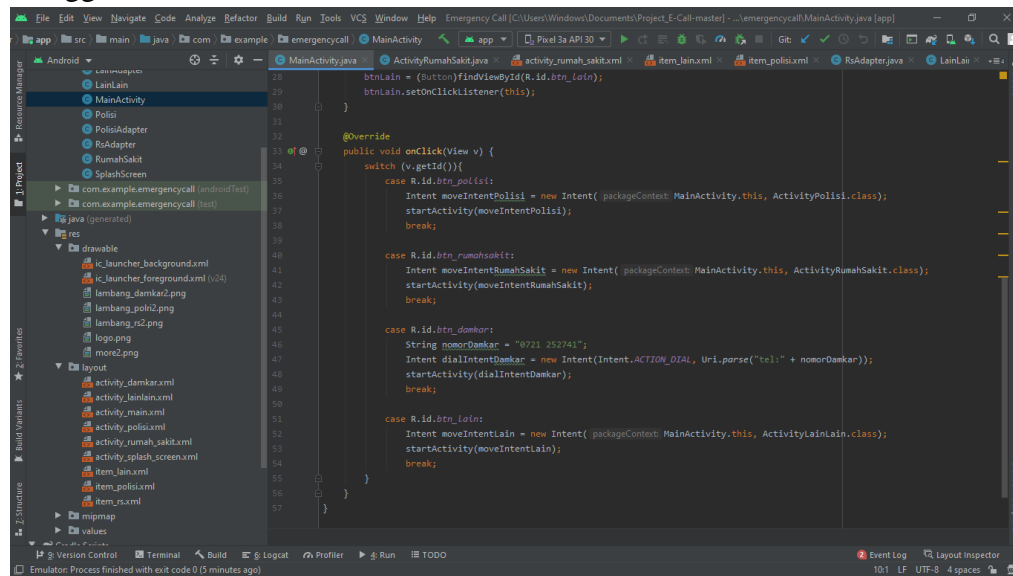
Pada Bagian Layout, kami menggunakan 3 jenis activity. Diantara nya yaitu activity_main, item, dan activity untuk menampilkan masing masing tampilan yang ada pada aplikasi emergency call



Pada bagian Drawable, kami menggunakan foto foto dari lambing tiap intansi. Ada 5 gambar yang ada pada drawable. Yaitu gambar lambing pemadam kebakaran(lambing_damkar2.png), lambang kepolisian republic Indonesia (lambing_polri2.png), lambang rumah sakit (lambang_rs2.png), gambar logo aplikasi emergency call (logo.png) yang digunakan untuk splash screen, dan gambar untuk menu nomor lainnya (more2.png)



Pada android manifest terdapat class dari tiap-tiap menu agar dapat berpindah menggunakan intent

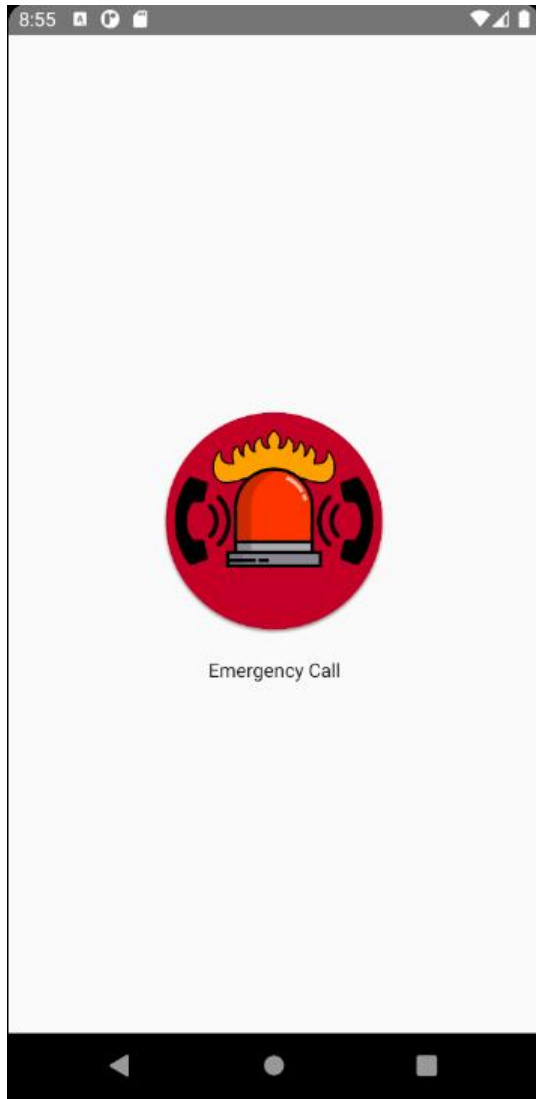


F. Identitas Kelompok

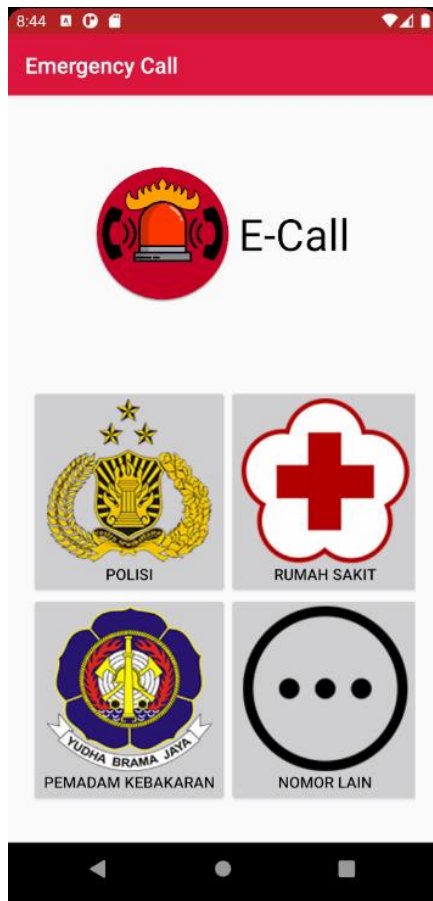
1. Ketua Kelompok : Muhammad Fajru Ramadhan (1857051003)
Mengerjakan coding java, mengoreksi dan memperbaiki XML, dan membuat poster
2. Anggota 1 : Evania Intiha (1817051044)
Mengerjakan XML main activity, activity rumah sakit, activity polisi, membuat laporan, PPT, dan video
Anggota 2 : Muhammad Alamsyah (1817051051)
Mengerjakan XML nomor lain, XML splash screen, mencari data, dan logo

G. Screenshot Mockup Interface Emergency Call

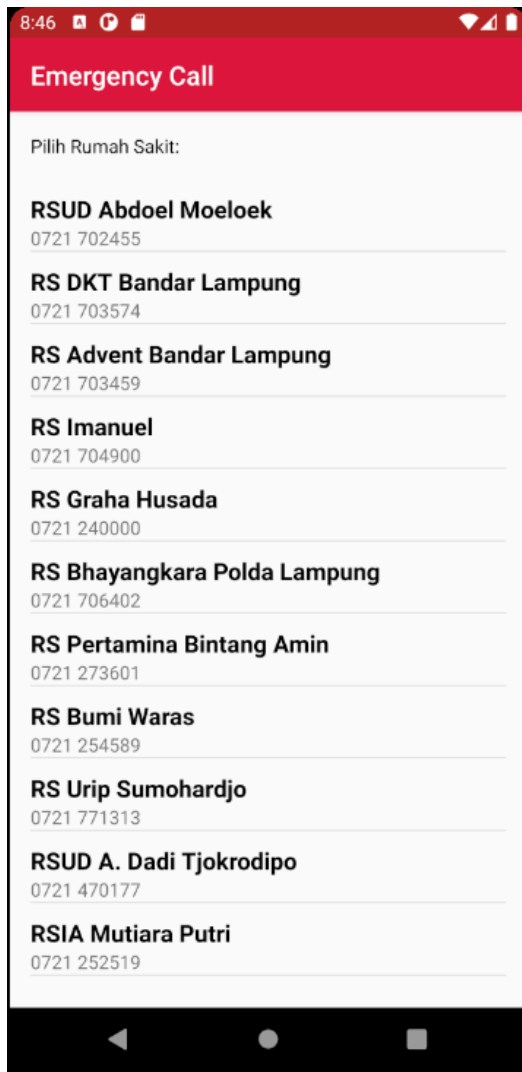
- Mockup Splash Screen



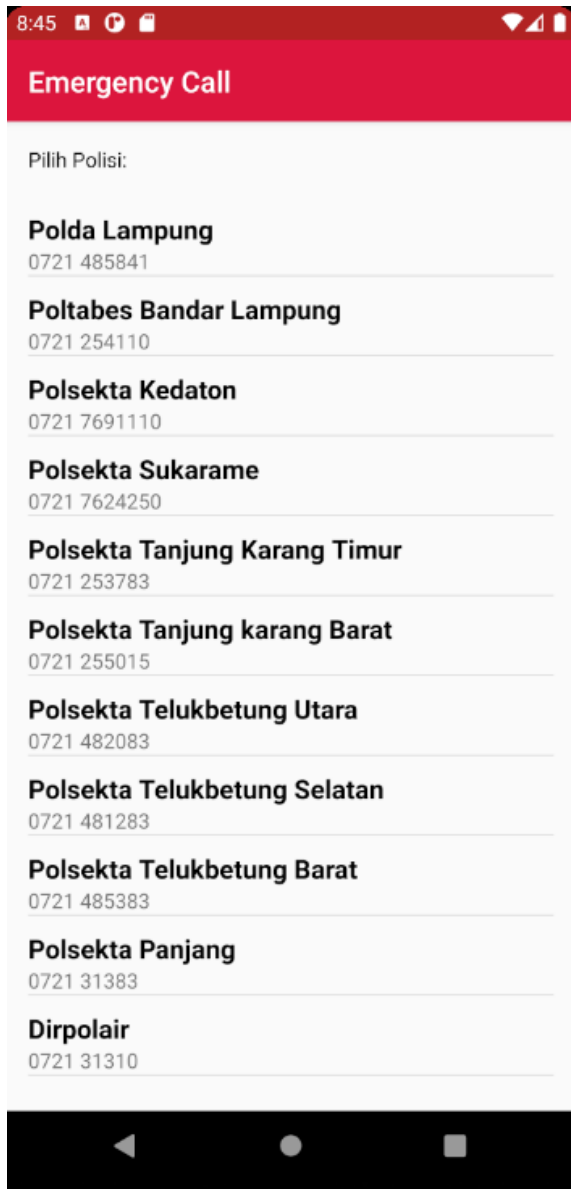
- Mockup Main Activity



- Mockup Activity Rumah Sakit



- Mockup Activity Polisi



- Mockup Activity Nomor Lain

