

### **1.3. Sistem yang Diusulkan**

Untuk permasalahan tersebut diatas diusulkan suatu sistem kemanan rumah dengan kamera yang dapat mendeteksi objek bergerak untuk mendeteksi maling atau tindak kejahatan lainnya dan dapat mengirimkan notifikasi ke ponsel pengguna secara realtime. Pengguna juga dapat memantau keadaan rumah menggunakan smartphone guna mengetahui dan dapat mengatasi apabila terjadi pencurian, kebakaran, atau permasalahan lainnya.

Dari usul untuk menghadapi permasalahan pada sistem keamanan yang telah ada dan juga gambaran umum yang telah dideskripsikan, pengusul mengusung judul Realisasi Sistem Keamanan Rumah Dengan Deteksi Objek Bergerak dan Titik Api Berbasis Raspberry Pi.