

RINGKASAN

Alat Pendeteksi Api Dan Kebocoran Via SMS, Mohammad Abdul Halim, NIM E32170415, Tahun 2020, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Agus Purwadi ST,MT (Pembimbing I).

Perkembangan Teknologi Telekomunikasi dan Informatika semakin mempermudah Manusia dalam mengakses Informasi, salah satunya adalah Teknologi GSM (Global System From Mobile Communications) Yang semakin murah dan dengan Kapasitas Jangkauan yang semakin luas,.

Hal tersebut Memberikan Kemudahan Dalam Memperoleh Informasi dan dapat di akses dimana saja dan kapan saja. SMS (Short Masage Service) adalah salah satu fasilitas yang terdapat pada telepon seluler, selain memiliki biaya oprasional yang cukup murah , fasilitas ini juga merupakan komunikasi antar individu Yang memiliki sifat waktu nyata, Berdasarkan hal tersebut di buatlah Alat Pendeteksi Api Dan kebocoran gas Via SMS alat ini dirancang untuk mendeteksi kebakaran sedini mungkin di daerah perumahan.

Dalam tugas akhir ini, penulis menemukan masalah Kebakaran yang disebabkan oleh korsleting arus listrik dan kebocoran gas, di daerah Pemukiman atau perumahan, hal tersebut sering terjadi akibat pemakaian listrik secara terus menerus dan kurang memperhatikan legulator. Terlambatnya mengetahui terjadi kebakaran merupakan hal yang sangat fatal bagi keselamatan Manusia dan Harta benda, Dengan adanya Alat Pendeteksi Api Dan kebocoran gas Via SMS, Diharapkan kebakaran diketahui sedini mungkin dan dapat di cegah dengan cepat sebelum Membahayakan bagi Keselamatan Manusia.