

## ABSTRAK

Perkembangan pembangunan saat ini yang sedemikian pesat kurang diiringi dengan fasilitas pengamanan terhadap kebakaran.

Umumnya kebakaran besar yang terjadi karena kepanikan dan keterlambatan melapor ke Dinas Pemadam Kebakaran, sehingga pihak pemadam kebakaran juga terlambat bertindak yang berakibat lebih fatal lagi.

Salah satu cara untuk mengatasi hal itu adalah dengan membuat suatu sistem yang dapat menelepon ke Dinas Pemadam secara otomatis baik gedung itu berpenghuni ataupun tidak. Dari dasar itulah dibuat tugas akhir ini.

Sebagai pengendali dari seluruh rangkaian digunakan sistem minimum. Untuk dapat berhubungan dengan telepon dipakai tone decoder dan untuk menyimpan suara digunakan voice processor.

Untuk menunjang jalannya operasi sistem ini diperlukan program pengendali. Program ini disimpan pada memori dari sistem minimum.

