

## SARI

*Kebakaran adalah situasi bangunan pada suatu tempat seperti rumah/pemukiman, pabrik, pasar, gedung dan lain-lain dilanda api yang menimbulkan korban dan/atau kerugian. Untuk mengantisipasi bencana kebakaran akibat api maka dibutuhkan suatu sistem yaitu sistem pendeteksi dini kebakaran, yang menggunakan mikrokontroler serta flame sensor untuk mendeteksi sinar dari api dan GPRS Shield untuk mengirim peringatan berupa SMS. Hasil akhir dari sistem ini adalah agar sistem pendeteksi dini ini dapat mendeteksi api melalui cahaya ultraviolet yang dihasilkan oleh api sehingga dapat memberikan peringatan akan ancaman bahaya kebakaran.*

**Kata kunci:** mikrokontroler, sistem pendeteksi dini, kebakaran, Arduino Flame Sensor, GPRS Shield.