

**RANCANG BANGUN PENDETEKSI ASAP ROKOK PADA RUANGAN
BERBASIS ARDUINO UNO**

Aminsyah Aspriyaga

Program Studi Teknik Komputer

Jurusan teknologi Infomasi

ABSTRAK

Asap rokok merupakan salah satu asap yang mengandung racun berbahaya bagi tubuh, kebutuhan akan asap rokok ini cukup besar karena banyak orang yang tidak perduli akan efek negatif dari asap rokok ini. Terutama bagi perokok pasif memang sangat berbahaya, Akan lebih berbahaya lagi pada ruangan yang tertutup, karena asap rokok tidak mudah menghilang dan akan terus terhirup oleh perokok pasif. Maka diperlukan adanya suatu alat yang dapat mengurangi atau bahkan menghilangkan asap rokok yang ada pada suatu ruangan. Maka penulis membuat tugas akhir ini yang diharapkan dapat mengurangi dan menghilangkan asap rokok di ruangan bebas rokok dengan judul “Rancang Bangun Pendekksi Asap Rokok Pada Ruangan Berbasis Arduino Uno”.

Kata kunci : Asap Rokok, Sensor Asap, Arduino Uno, Exhaust Fan