

RINGKASAN

Seiring dengan perkembangan teknologi saat ini salah satunya untuk memberi peringatan bagi pelanggar rokok dikawasan yang dilarang pemerintah, penerapan suatu alat untuk mendeteksi pelanggar rokok sangat diperlukan pada kawasan yang dilarang tersebut. Yaitu dengan penggunaan Raspberry Pi dengan sensor MQ-2 sebagai sensor pendeteksi gas asap rokok. Dengan pemasangan Camera yang akan digunakan adalah Pi Camera untuk memantau dan mengambil gambar apabila ada asap rokok yang terdeteksi oleh sensor MQ-2. Hasil gambar tersebut akan langsung dikirim secara *real-time* melalui Gmail dan memberikan notifikasi secara langsung. Dalam perancangan alat ini masih dalam bentuk prototype yang dapat dikembangkan dan diterapkan untuk selanjutnya.