

## **ABSTRAK**

Penelitian ini difokuskan pada pengembangan sistem otomatis untuk pengambilan gambar dan pengiriman melalui Telegram dalam proses belajar di ruang kelas Program Studi Teknik Elektro. Implementasi sistem ini merupakan tanggapan terhadap kebijakan Peraturan Rektor Nomor 4 Tahun 2021 yang mewajibkan dosen untuk secara akurat mendokumentasikan kegiatan mengajar sebagai bagian dari beban kerja mereka di Universitas Malikussaleh. Dengan menggunakan teknologi teruji seperti Raspberry Pi, sistem dirancang untuk menyederhanakan proses pengambilan dan pengiriman dokumentasi secara otomatis. Sistem ini memungkinkan dosen untuk secara efisien mengambil gambar pada awal setiap sesi pengajaran dan mengirimkannya langsung ke administrasi program studi melalui Telegram. Tujuan utama adalah memastikan bahwa dokumentasi mengajar tercatat dengan tepat waktu dan akurat, sehingga mengurangi risiko kelalaian yang dapat mempengaruhi nilai BKD dosen. Pada proses pengambilan gambar dilakukan tepat dibelakang mahasiswa duduk, dipasang didinding gedung setinggi 2,5 meter dengan setinggi itu mahasiswa diharuskan duduk dengan jarak 2,4 meter dari letak kamera sehingga mendapatkan hasil dokumentasi yang maksimal. Dengan adopsi teknologi ini, diharapkan akan terjadi peningkatan efisiensi dalam administrasi akademik, memungkinkan dosen untuk lebih fokus pada pengajaran tanpa terbebani tugas administratif yang berat terkait dengan dokumentasi. Selain itu, sistem ini juga diharapkan dapat meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dalam pengelolaan proses pengajaran di lingkungan akademik, mendukung upaya universitas dalam mempertahankan standar yang tinggi dalam pendidikan dan evaluasi kinerja dosen.

Kata kunci : *Sistem otomatis, Pengambilan gambar, Teknik Elektro*