

RINGKASAN

SISTEM PENGENDALI KUNCI RUMAH BERBASIS *INTERNET OF THINGS* (IOT) MEMANFAATKAN KONTROL *BLUETOOTH*, Dimas Dwi Apriliyanto, E32210053, Tahun 2024, Teknik Komputer, Politeknik Negeri Jember, Victor Phoa, S.Si, M.Cs (Dosen Pembimbing)

Penggunaan sistem penguncian rumah membutuhkan keamanan yang sangat baik untuk menghindari pencurian dan pembobolan ruangan. Saat ini banyak yang menggunakan penguncian pintu konvensional, sehingga kurang efektif karena potensi keamanan rendah. Selain itu, penguncian pintu konvensional mudah ditiru sehingga pemilik rumah akan khawatir apabila berpergian jauh. Sehingga diperlukan sistem penguncian ruangan yang tidak mudah untuk ditiru, praktis, dan dapat diterapkan di berbagai ruangan tanpa harus membawa kunci. Dengan adanya perkembangan zaman yang sudah canggih penggunaan *smartphone* untuk mengunci dan membuka pintu rumah sangat dibutuhkan.