

RINGKASAN

Rancang Bangun Alat Kunci Pintu Otomatis Pada Ruang Brankas Dispenduk Capil Menggunakan *Sensor Rfid Rc522* Berbasis *Arduino Nano*, Achmad Mauludi Fathony, NIM E32180470, Tahun 2021, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Yogiswara, S.T. MT. (Dosen Pembimbing Utama).

Rancang Bangun Alat Kunci Pintu Otomatis Pada Ruang Brankas Dispenduk Capil Menggunakan *Sensor RFID RC522* Berbasis *Arduino Nano* merupakan sebuah inovasi dan wawasan yang luas untuk penerapan keamanan pintu ruangan secara otomatis. Tujuan pembuatan pengamanan kunci pintu otomatis menggunakan *Sensor RFID* berbasis *Arduino Nano* adalah bertujuan membuat suatu alat pengaman pintu yang mudah, murah, praktis dalam penggunaan untuk dapat meningkatkan kenyamanan dan keamanan dalam membuka pintu ruangan tanpa harus memegang bermacam-macam kunci yang mungkin sangat mengganggu. Alat ini akan mendeteksi atau bekerja setelah *Sensor RFID* mendeteksi tag card yang dihadapkan, yang secara otomatis akan membaca tag card untuk membuka pengunci pada pintu yang berupa solenoid.