

## ABSTRAK

---

Pada penelitian ini yaitu membuat gorden pintar menggunakan mikrokontroler NodeMcu berbasis *lot* dan *website* sebagai pengendali alat, sehingga bisa memaksimalkan kinerja teknologi yang ada. Untuk meringankan kerja manusia dalam kehidupan sehari-hari seperti membuka atau menutup gorden secara jarak jauh, maka peran gorden pintar ini bisa membantu meminimalisir waktu pada pengguna. Adapun peran *modul wifi* yang terdapat pada NodeMcu sangat penting untuk penghubung antara alat dengan *website*. Terdapat beberapa komponen yang digunakan diantaranya, *Modul L298N* sebagai penggerak arah dan kecepatan pada Dinamo Dc, *Modul LM2596* sebagai penurun tegangan pada Power Supply. Adapun *website* sebagai pengontrol keseluruhan alat dengan menggunakan koneksi internet yang sudah disediakan oleh *modul wifi* pada Nodemcu. Pada tahap pembuatan *website* ada beberapa metode yang digunakan yaitu , Javascript sebagai penerima *request* pada Nodemcu melalui *librari* yang disediakan yaitu *httpclient*, Php sebagai mengirimkan permintaan pada javascript yang biasa disebut dengan *Api XmlHttpRequest*, dan ada Mysql digunakan sebagai penyimpan data yang sudah di kirimkan.

Kata Kunci: Gorden pintar, *Website*, Javascript, Php, Mysql.