

## ABSTRAK

Seiring perkembangannya zaman dan berjalanya waktu Industry 4.0. PT. Telkom Indonesia Datel Purwakarta terus berkembang salah satunya dalam menangani berbagai keperluan contohnya penyimpanan barang skala besar, penyediaan barang yang dibutuhkan setiap unit Telkom. Jika terdapat barang habis di setiap cabang bisa di minta ke *warehouse* STO Cikampek untuk memberikan persediaan barang. Dalam pekerjaan di bagian *warehouse* proses pengolahan data barang awalnya dilakukan secara manual.

Oleh karena itu, pembuatan website dapat mempermudah suatu pekerjaan agar lebih efisien dalam melakukan pekerjaan tersebut, salah satunya yaitu membuat website pendataan barang keluar, di STO Cikampek ini website pendataan sangat di perlukan karena selain mempersingkat waktu juga dapat mempermudah pekerjaan pendataan *warehouse* STO Cikampek.

Hasil dari pengerjaan Proyek Akhir ini adalah sebuah website yang dapat mempermudah pekerjaan pendataan baik para pekerja maupun para admin yang ada di STO Cikampek, sehingga dapat menyingkatkan waktu mereka dalam pendataan material *warehouse*, selain itu data yang masuk ke website dan telegram mampu membaca secara realtime atau secepatnya. Pada pengujian fungsional dari bot telegram memiliki tingkat keberhasilan 100%, semua fitur dapat berjalan sesuai dengan hasil yang diharapkan. Sedangkan hasil pada pengujian performa dengan mengukur respon time dari bot didapatkan hasil rata-rata respon time keseluruhan sebanyak 1 menit.

**Kata Kunci:** *html, website, java script, php, mysql, telegram, STO Cikampek*