

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Perancangan *e-monitoring* IPAL PPN Kejawanan Cirebon dapat diterapkan dengan menggunakan metode *agile scrum*. Proses pengerjaan proyek berlangsung selama 4 minggu dengan total durasi yaitu 280 jam yang dibagi menjadi 4 *sprint*. Perancangan sistem menggunakan *framework* laravel 10 dan implementasi *database* dengan MySQL dengan bantuan beberapa *software* seperti visual studio code, xampp dan lain sebagainya.
2. Hasil pengujian sistem pada aspek *functional suitability*, menyimpulkan bahwa *e-monitoring* 100% berfungsi dengan baik. Berdasarkan aspek *usability* menyimpulkan bahwa pengguna menyatakan sebesar 90,67% yang artinya *e-monitoring* IPAL PPN Kejawanan yang dirancang sangat layak untuk digunakan dalam proses *monitoring* IPAL PPN Kejawanan Cirebon.

#### 5.2 Saran

Saran bagi peneliti yang ingin melanjutkan penelitian mengenai *e-monitoring* IPAL yaitu:

1. Aplikasi ini dapat digunakan oleh perusahaan lain yang memiliki IPAL untuk membantu dalam *monitoring* IPAL.
2. Peneliti selanjutnya diharapkan dapat mengintegrasikan *website* menggunakan *websocket* dengan alat seperti IOT (*Internet of Things*) yang memiliki sensor dengan mengukur nilai parameter uji yang digunakan IPAL, sehingga proses proses *monitoring* dapat dilakukan secara *real time*.