

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan rumusan masalah, perancangan dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, serta dengan mengacu pada beberapa teori dan hasil penelitian sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Perancangan aplikasi ini penulis menggunakan : *Unified Modelling Language (UML)* ,*Wireframe* dan *ER Diagram*.
2. Pembuatan aplikasi ini penulis menggunakan *Cismart Framework* yang berbasis PHP Codeigniter.
3. Aplikasi ini memiliki fitur kalender untuk monitoring distribusi saprodi.
4. Aplikasi ini memiliki *generate qrcode* untuk keperluan pengambilan distribusi saprodi.
5. Aplikasi ini dapat memudahkan kerja Kios dalam melakukan distribusi sarana prasarana pertanian.

Secara keseluruhan penulis berhasil menyediakan sebuah aplikasi distribusi sarana prasarana pertanian berbasis web menggunakan Framework Cismart agar dapat menunjang aktifitas Distribusi Saprodi kios iPangan client dari PT Time Excelindo.

#### **5.2 Saran**

Dalam penulisan tugas akhir ini, tentu masih terdapat banyak kekurangan dan perlu adanya pengembangan lebih lanjut dari sisi arsitektur dan keamanan aplikasi. Oleh karena itu, sangat diharapkan tugas akhir ini dapat dikembangkan lebih lanjut. Untuk lebih menyempurnakan aplikasi terdapat beberapa saran diantaranya :

1. Aplikasi ini masih perlu dikembangkan fitur *push notification* agar petani dan account officer dapat mengetahui secara *realtime* kegiatan konfirmasi stok.
2. Aplikasi ini masih perlu dikembangkan lebih lanjut agar dapat memiliki fitur *Progressive Web App*.
3. Aplikasi ini kedepannya perlu menyediakan juga kompatibilitas pada sistem operasi *Mobile*. Mengingat tidak semua kios memiliki perangkat komputer.
4. Lebih baik dibuat dalam arsitektur *backend & frontend* untuk mempermudah integrasi dengan aplikasi *mobile*.

