

# **BAB 1**

## **KESIMPULAN DAN SARAN**

Berdasarkan pembahasan analisis, perancangan, implementasi sampai pada tahapan pengujian, maka dari itu dapat ditarik kesimpulan serta saran untuk aplikasi monitoring suhu dan umur material *cold storage* agar dapat mencapai pemanfaatan yang lebih baik lagi.

### **1.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil yang didapat dari penelitian yang dilakukan dalam penyusunan tugas akhir yang mengacu pada tujuan penelitian, maka dapat disimpulkan hasilnya adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi monitoring suhu dan umur material *cold storage* dapat membantu monitoring suhu dari jarak jauh saat tidak ada petugas yang berjaga secara langsung.
2. Aplikasi monitoring suhu dan umur material *cold storage* memudahkan pengecekan dan memilih material terbaik berdasarkan umur.
3. Aplikasi monitoring suhu dan umur material *cold storage* memudahkan mengakses informasi umur material sebelum dipanaskan sehingga waktu pemanasan material bisa terkendali.

### **1.2. Saran**

Aplikasi ini perlu pengembangan lagi, oleh karena itu ada beberapa saran yang dapat digunakan sebagai paduan pengembangan perangkat lunak ke arah yang lebih baik guna mendukung pelaksanaan monitoring suhu dan material *cold storage*. Adapun saran-saran terhadap pengembangan aplikasi monitoring suhu dan umur material *cold storage* adalah sebagai berikut:

1. Adanya otomatasi penanganan suhu jika suhu *cold storage* melebihi batas *requirement*. Dan ini semua harus didukung dengan adanya perbaikan fasilitas pula yang ada di departemen Bonding komposit PT Dirgantara Indonesia.

2. Adanya pengembangan system dalam pengelolaan material yaitu material lain yang ada di luar *cold storage*.