BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan pembahasan analisis, perancangan, implementasi sampai pada tahapan pengujian, maka dari itu dapat ditarik kesimpulan serta saran untuk rancang bangun purwarupa stasiun klimatologi sebagai penunjang pembelajaran di SMK Pertanian Pembangunan Negeri Lembang berbasis *internet of things* agar dapat mencapai pemanfaatan yang lebih baik lagi.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dari penelitian yang dilakukan dalam penyusunan tugas akhir yang mengacu pada tujuan penelitian, maka dapat disimpulkan.

1. Purwarupa ini sudah dapat membantu guru bagian kerumahtanggaan untuk mendapatkan data klimatologi secara lengkap meskipun guru memiliki kesibukan dan tidak dapat datang untuk mengamati ke stasiun klimatologi.
2. Purwarupa ini sudah dapat memberikan data klimatologi kepada siswa/siswi di SMK Pertanian Pembangunan Negeri Lembang.

5.2 Saran

Purwarupa sistem *home automation* ini masih perlu pengembangan lebih lanjut lagi, diantaranya :

1. Purwarupa ini masih merupakan stasiun klimatologi kelas III yang hanya dapat menjangkau area sekitar sekolah dan belum dapat menjangkau satu daerah setempat.
2. Purwarupa ini masih perlu diuji ketepatan dalam mengukur penguapan karena masih menggunakan panci evaporasi yang belum sesuai dengan ukuran sebenarnya.
3. Purwarupa dari sistem stasiun klimatologi otomatis hanya menjangkau perencanaan tanam tanaman, sehingga diperlukan pengembangan agar dapat mencangkup seluruh kegiatan swakarya.