

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dapat diambil kesimpulan pada pengujian dan pembahasan Tugas Akhir mengenai Rancang Bangun Sistem Antrian di Puskesmas Kalimati Kabupaten Brebes Berbasis ESP8266, yaitu:

1. Telah berhasil membuat alat sistem antrian di Puskesmas Kalimati berbasis ESP8266 untuk membantu pasien dalam pengambilan nomor antrian.
2. Keseluruhan komponen dan sensor berjalan sesuai dengan fungsi dan tugasnya masing-masing.
3. Penelitian ini membandingkan antara sistem antrian manual dengan sistem antrian otomatis yang menggunakan kartu RFID.

6.2 Saran

Untuk pengembangan selanjutnya diperlukan masukan yang berupa saran agar nantinya rancang bangun hasil penelitian akan semakin baik dari segi bentuk maupun sistem untuk mencapai kesempurnaan dalam memenuhi kebutuhan. Adapun saran-saran yang bisa diharapkan adalah sebagai berikut:

1. Untuk pengembangan dapat merubah kartu identitas menjadi KTP, *fingerprint* atau *face recognition* sebagai sistem untuk mengambil nomor antrian.
2. Menggunakan jaringan internet memiliki kecepatan tinggi, karena jika jaringan internet terganggu maka pengguna kendaraan akan sulit untuk memberikan perintah dan mendapatkan informasi.
3. Menghubungkan sistem antrian dengan sistem informasi kesehatan yang sudah ada di Puskesmas Kalimati untuk menyinkronkan data pasien secara *real-time*.
4. Pasien dapat membatalkan antrian dan mengatur ulang jadwal kunjungan melalui *website* Puskesmas Kalimati.