BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis data dan penelitian yang sudah dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan hasil pengerjaan *reminder* kalibrasi menggunakan *google calendar* yang terintegrasi otomatis dengan *google spreadsheet*, dapat disimpulkan bahwa sistem ini dapat membantu PIC dalam melaksanakan kalibrasi sesuai buku manual alat uji yang selama ini belum dilaksanakan sesuai dengan jadwal yaitu dengan mengirimkan notifikasi ketika tanggal kalibrasi tiba. Sistem ini juga dapat memasukkan jadwal tanggal kalibrasi ke *google calendar* secara otomatis apabila terdapat pengisian *google form* terkait.
2. Berdasarkan hasil pengerjaan, dapat disimpulkan bahwa *dashboard* visualisasi data kalibrasi alat ini adalah *dashboard* yang digunakan untuk memantau jadwal dan hasil kalibrasi alat uji rangka bawah sarana yang dimiliki oleh Seksi Pengujian Sarana Balai Pengujian Perkeretaapian karena *dashboard* ini dapat memvisualisasikan data total alat perlu kalibrasi, alat terkalibrasi, hasil kalibrasi, jadwal kalibrasi, dan *manual book* penggunaan *dashboard* ini. *Dashboard* ini dapat otomatis *refresh* dan menampilkan perubahan data apabila terdapat pengisian *google form* terkait.

B. Saran

Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan dan simpulan yang didapatkan, adapun saran yang penulis berikan kepada:

1. Kepala Balai Pengujian Perkeretaapian
Kepala Balai Pengujian Perkeretaapian diharapkan selalu memantau kondisi peralatan dan memfasilitasi kegiatan kalibrasi alat uji.
2. Kepala Seksi Pengujian Sarana
Kepala Seksi Pengujian Sarana diharapkan selalu memantau kondisi

peralatan dan kegiatan kalibrasi alat uji sarana.

3. PIC Alat

- a. PIC alat diharapkan selalu mengisi pelaporan hasil kalibrasi agar pelaksanaan kalibrasi dapat terdata dengan baik.
- b. PIC alat diharapkan melakukan kegiatan kalibrasi sesuai dengan jadwal.

4. Peminjam Alat

Peminjam alat diharapkan selalu mengecek status kalibrasi alat yang akan dipinjam agar pada saat pelaksanaan pengujian tidak terjadi masalah penundaan pengujian karena alat yang tidak siap guna.

5. Penulis

Sistem ini diharapkan dapat dikembangkan pada jenis alat uji lainnya di Balai Pengujian Perkeretaapian.