

## ABSTRAK

Komunitas Sahabat Kereta Api (SKA) Surabaya merupakan sebuah komunitas resmi dibawah arahan Kereta Api Indonesia (KAI) khususnya Humas Daerah Operasional 8 Surabaya. Komunitas SK8 adalah wadah bagi para pecinta kereta api atau biasa disebut sebagai *railfans*, yang memiliki banyak kegiatan sosial dan kegiatan railfans itu sendiri. Dalam kepengurusan, komunitas SKA memiliki 5 unit yaitu keuangan, prasarana & umum, SDM, humas dan *Safety, Health and Environment* (SHE). Kondisi saat ini didapatkan bahwa koordinasi antar pengurus masih kurang. Jalannya sistem pada beberapa unit masih belum menyatu dan belum terintegrasi antar unit. Maka dari itu dibuat sistem informasi kepengurusan untuk mengatur jalannya komunitas berbasis *website*. Sistem akan dibangun sebagai penunjang kemudahan pengurus untuk melakukan segala bentuk administrasi dan sebagai moda informasi untuk anggota komunitas. Semua unit beserta segala administrasi akan tersedia dan dapat terintegrasi. Website dibuat dengan menggunakan *Framework* Laravel. Desain data menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD) dengan basis data phpMyAdmin dan desain proses menggunakan *Business Process Model and Notation* (BPMN). Fitur utama dari sistem informasi ini dapat membuat catatan agenda, membuat proposal, pencatatan surat, penyimpanan arsip dan rapat. Uji coba dilakukan dengan verifikasi dan validasi. Verifikasi dilakukan dengan mencoba beberapa skenario *input* dari fitur utama pada program untuk memastikan telah bebas dari *error*. Validasi dilakukan dengan cara memberikan kesempatan pengurus untuk mencoba program. Pengurus diberi angket pertanyaan seputar program untuk memastikan bahwa program telah sesuai dengan tujuan. Dari penyusunan Tugas Akhir yang sudah dilakukan, disimpulkan bahwa sistem dapat membantu pengurus dalam membuat dan menjalankan administrasi serta pencatatan komunitas. Selain itu pengurus dengan mudah untuk meneruskan informasi karena unit sudah terintegrasi. Kesimpulan tersebut didapat dari kuesioner dengan 47% pengurus memilih opsi baik dan 41,1% pengurus memilih opsi sangat baik. Dari hasil kuesioner didapatkan saran untuk pengembangan sistem selanjutnya antara lain penambahan staff unit dan daerah serta unit operasional.

**Kata kunci:** *komunitas, Laravel, Sistem Informasi, unit, Railfans*