BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

PT. KAI (Persero) merupakan perusahaan instansi pemerintah yang bergerak dibidang transportasi darat yaitu kereta api. Dalam operasinya perusahaan ini menggunakan Teknologi SSI (Solid State Interlocking) yaitu sebuah perangkat pengucilan elektronik yang menggunakan mikroprosessor sebagai dasar, menggantikan system penguncilan elektronik mekanik yang menggunakan relay. SSI mempunyai ukuran fisik peralatan pengucilan yang lebih kecil, biaya perkabelan dan desain yang lebih murah dan sederhana. SSI mempunyai filosofi yang hampir sama dengan rangkaian system penguncilan konvensional, dengan demikian untuk emplasemen yang relatif besar cukup dikontrol dengan sebuah SSI yang dapat berkomunikasi dengan system penguncilan disebelahnya (stasiun lainnya) untuk memungkinkan komunikasi yang terus menerus.

Sentral Penguncian adalah suatu system pemrosesan informasi yang aman, terdiri atas tiga buah Multi Processor Modul (MPM) dan dua buah Panel Processor Modul (PPM).

4.2 Saran-Saran

Walaupun Praktek industri yang kami lakukan tidak lama, tetapi kami mencoba memberikan beberapa saran yang mudah-mudahan dapat bermanfaat .

1. Pengawasan dan pemeliharaan alat yang lebih intensif.
2. Pengoptimalan penggunaan alat-alat yang ada, terutama peralatan yang berbasis komputer.
3. Perhatian terhadap kesejahteraan para pegawai perlu ditingkatkan.
4. Peningkatan pelayanan terhadap pengguna jasa transportasi kereta api.