

# **SISTIM ELEKTRIKAL PASSENGER BOARDING BRIDGE (GARBARATA)**

**HAMZAH, DR.IR.HARTONO SISWONO, MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Boarding Bridge (Garbarata) adalah suatu alat berupa lorong yang menghubungkan pintu pesawat dengan terminal bandara, sehingga Boarding Bridge (Garbarata) berfungsi sebagai tempat berjalan bagi penumpang pesawat dari terminal bandara menuju pesawat begitu juga sebaliknya. Keuntungan yang diperoleh adalah dapat melindungi penumpang dari pencemaran udara yang dihasilkan pesawat dan cuaca di sekitar serta untuk memudahkan pengaturan keamanan para penumpang. Sistem elektrikal yang ada di garbarata terdiri dari beberapa peralatan elektronik semisal programmable logic control (PLC), limit switch, sensor infrared dll. Semua peralatan itu diatur oleh suatu alat yang bernama PLC (programmable Logic Control). Fungsi PLC di garbarata sangat vital karena semua pergerakan, fungsional peralatan lain diatur semua oleh PLC, dengan kata lain berfungsinya garbarata sangat tergantung dari suatu program yang diberikan ke PLC