

## **ABSTRACT**

The world has entered the era of information technology. The industrialized world is also highly influenced by the technological developments of this technology. Manual equipment little by little has changed with more sophisticated digital equipment. PT. SMT Indonesia as one of the big companies in the electronics industry also began change the manual systems are usually used to be an automated system that is integrated with information systems .

One system will be improved is the line call system. Currently, the calls system that connect manufacturing and engineering departments are still using manual systems. So I plan to design a new system using software to facilitate the data retrieval and processing of the data collected. The design of the system and its advantage and disadvantage will be discussed further at the end of this essay.

*Keywords: Call System, Industrial Applications, Parallel Port*

## **ABSTRAK**

Saat ini dunia telah memasuki era teknologi informasi. Dunia industri juga sangat terpengaruh oleh perkembangan teknologi ini. Peralatan manual sedikit demi sedikit telah berganti menjadi peralatan digital yang lebih canggih. PT. SMT Indonesia sebagai salah satu perusahaan yang cukup besar dalam industri elektronik juga mulai merubah sistem-sistem manual yang biasa dipakai menjadi sistem otomatis yang terintegrasi dengan sistem informasi.

Salah satu sistem yang akan dilakukan perbaikan adalah sistem panggilan. Saat ini sistem panggilan yang menghubungkan departemen manufaktur dan engineering yang masih menggunakan sistem manual. Untuk itu dilakukan perancangan dengan menggunakan perangkat lunak untuk mempermudah pengambilan dan pengolahan datanya.

Perancangan sistem beserta kelebihan dan kekurangannya akan dibahas lebih lanjut pada bagian akhir skripsi ini.

*Kata kunci: Sistem Panggilan, Aplikasi Industri, Port Paralel*