

## ABSTRAK

Di dalam pasar dengan tingkat persaingan usaha yang sangat ketat, mutu dari suatu produk dan layanan yang ditawarkan akan memiliki peranan terhadap perkembangan bisnis sehingga memiliki daya saing yang besar dan tingkat keberhasilan meraih pasar yang tinggi. Produktivitas dan mutu saling berkaitan, karena pengendalian mutu dapat memberikan efek positif bagi produktivitas. Permasalahan utama sebuah perusahaan metal sheet yang memproduksi berbagai panel listrik dan rack server adalah banyaknya produk cacat yang harus dikerjakan ulang. Untuk itu agar tidak menghasilkan produk dengan tingkat cacat yang besar maka harus dipastikan bahan baku dan material penunjang yang lainnya juga layak untuk menjalani proses selanjutnya. Hal ini menyebabkan kecepatan dan ketepatan dari sisi Quality Control dituntut. Agar pengecekan barang baku dan material penunjang hingga produk yang siap dikirim ke customer dapat berjalan secara tepat dan cepat maka dibutuhkan sebuah system informasi yang dapat menghasilkan laporan yang berguna bagi setiap divisi yang membutuhkan tanpa harus menunggu waktu merekap semua hasil pengecekan. Selain itu juga dapat digunakan sebagai system pengambil keputusan untuk pihak manajemen agar dapat mengurangi defect yang terjadi agar biaya rework tidak menjadi semakin besar dan produk yang digunakan untuk membuat panel listrik dan rack server dapat diketahui baik buruknya dan dapat menghasilkan produk yang baik juga untuk customer sesuai dengan kebutuhan serta tepat waktu.

Kata Kunci: *Quality Control, Aplikasi, Checking, Produksi Panel Listrik*

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## ABSTRACT

*In the market with the level of competition is very tight, the quality of a product and services offered will have a role on the development of the business that has great competitiveness and achieve market success rate is high. Productivity and quality are interrelated, because quality control can be a positive effect on productivity. The main problem of a sheet metal company that produces a wide range of electrical panels and rack servers is the number of defective products must dirework. For it to not produce products with a large defect level it must be ensured that the raw materials and other supporting materials are also eligible to undergo further processing. This causes the speed and accuracy of the Quality Control prosecuted. In order to check raw materials and material support to the product ready to be shipped to the customer can run accurately and quickly it takes an information system that can generate useful reports for each division who needs without having to wait for a recap of all the results of the checking. It also can be used as a system of decision-makers to the management in order to reduce defects that occur so that the cost of rework is not getting bigger and the products used to make the electrical panel and rack server can know the good and bad and can produce good products also to customers in accordance needs and timely.*

*Keyword: Quality Control, Aplication, Checking, Electrical Panel Production*

