

**ABSTRAK**

Judul : Pengembangan Sistem Informasi Monitoring Tabung Gas Oksigen Pada PT Megah Utama Prima  
 Nama : Nurwanti  
 Program Studi : Sistem Informasi

Perkembangan teknologi informasi yang pesat salah satunya dalam hal pertukaran informasi dapat diakses dengan mudah. Tidak jarang perusahaan menggunakan teknologi untuk membantu memberikan informasi lokasi keberadaan suatu barang secara pasti. Untuk mendapatkan informasi keberadaan suatu barang diperlukannya suatu wadah yang dapat menyimpan dan menyebarkan informasi tanpa batasan tempat dan waktu. PT Megah Utama Prima (MUP) adalah perusahaan yang bergerak dibidang pengisian oksigen. Untuk mengisi oksigen di PT MUP, klien dapat membawa tabung sendiri atau meminjam dari PT MUP. Namun, lemahnya prosedur pengembalian tabung, menjadikan tabung yang di pinjam klien sering kali hilang karena klien mengatakan bahwa sudah mengembalikannya. Oleh karena itu untuk mengetahui lokasi keberadaan tabung secara pasti diperlukannya sistem monitoring dengan konsep Perpetual Inventory System. Konsep ini bertujuan untuk mencatat log pergerakan atau perpindahan tabung, baik tabung yang keluar ataupun tabung yang masuk.

Kata kunci : Teknologi, Monitoring, Tabung Gas Oksigen

**ABSTRACT**

Title : Design Information System for Oxygen Tube Monitoring at PT Megah Utama Prima  
 Name : Nurwanti  
 Study Program : Information System

*One of the positive impact from information technology's rapid development is easy exchange of accessible informations. Usually a companies use technology to help them give information on the exact location of an item. To obtain that information, companies need something that can store and spread informations without limitation of place and time. PT Megah Utama Prima is a company focused on the refilling oxygen tube. To refill oxygen at PT MUP, clients can bring their own tubes or borrow tubes from PT MUP. However, due to their weak Standard Operating Procedure for returning tubes, the tubes that the clients borrowed was often lost just because their clients said that they had returned their tubes. Therefore, to determine the exact location of the tube, a monitoring system with the Perpetual Inventory System method is definitely needed. This method aims to log the movement of their tubes, both outgoing and/or incoming tubes.*

Keywords : Technology, Monitoring, Oxygen Gas Tube