

**INFORMATION SYSTEM FOR DATA MANAGEMENT OF HEALTH
AND PHARMACEUTICAL DEVICES (CASE STUDY: CAHAYA
DARUSALAM UTAMA LTD.)**

ABSTRACT

The purpose of this thesis writing is to build an information system for managing medical device and pharmacy demand data at Cahaya Darusalam Utama Ltd. In this study using a qualitative research approach that is by direct observation, conducting interviews and collecting data in the form of documents relating to the demand and supply of medical devices and pharmaceuticals. The aim is to make a systematic and accurate picture of the information system for managing medical device and pharmaceutical demand data at Cahaya Darusalam Utama Ltd. Procedure for ordering, receiving and releasing medical devices and pharmaceutical supplies at Cahaya Darusalam Utama Ltd. is adequate. But the company has not yet implemented the development of an Information System for the efficient distribution of inventory. From the results of the study it can be concluded that the company should implement a Data Management Information System in controlling stock inventory to improve the performance of the Logistics & Procurement Section. To overcome this need a system that can monitor the demand for medical devices and pharmaceuticals that includes the stock of goods in and out of trade distribution at Cahaya Darusalam Utama Ltd. The methods used in data collection are interviews, observation and literature study, the system development method used is the Rational Unified Process method, program testing using Black Box Testing, PHP programming language, UML as a design and using the Mysql database.

**Keyword: Information System, Demand Data Management, Medical Devices,
Pharmaceutical.**

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PERMINTAAN
ALAT KESEHATAN DAN FARMASI (STUDI KASUS: PT
CAHAYA DARUSALAM UTAMA)**

ABSTRAK

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk membangun sistem informasi pengelolaan data permintaan alat kesehatan dan farmasi di PT Cahaya Darusalam Utama. Pada penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian kualitatif yaitu dengan melakukan observasi langsung, melakukan wawancara dan mengumpulkan data berupa dokumen yang berkaitan dengan permintaan dan persediaan alat kesehatan dan farmasi. Tujuannya ialah untuk membuat gambaran secara sistematis dan akurat mengenai sistem informasi pengelolaan data permintaan alat kesehatan dan farmasi pada PT Cahaya Darusalam Utama. Prosedur pemesanan, penerimaan dan pengeluaran persediaan alat kesehatan dan farmasi pada PT Cahaya Darusalam Utama sudah memadai. Namun pada perusahaan belum menerapkan pengembangan Sistem Informasi untuk pendistribusian stok persediaan secara efisien. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa perusahaan sebaiknya menerapkan Sistem Informasi Pengelolaan Data dalam pengendalian stok persediaan untuk meningkatkan kinerja Bagian Logistik & Pengadaan. Untuk mengatasi hal tersebut perlu adanya sebuah sistem yang dapat melakukan monitoring permintaan alat kesehatan dan farmasi yang mencakup stok keluar-masuk barang pada distribusi perdagangan di PT Cahaya Darusalam Utama. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data yaitu wawancara, observasi dan studi pustaka, metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *Rational Unified Process*, pengujian program menggunakan *Black Box Testing*, bahasa pemrograman PHP, UML sebagai perancangan dan memakai *database Mysql*.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pengelolaan Data Permintaan, Alat Kesehatan, Farmasi.