



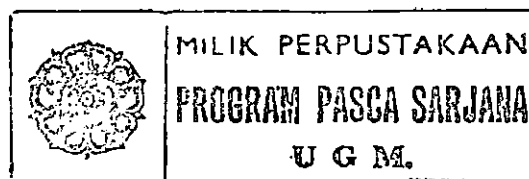
## INTISARI

Pengelolaan pasien di rumah sakit membutuhkan tingkat pekerjaan yang tinggi dan kecepatan yang tinggi. Selama ini masih banyak dijumpai sistem rekam medis manual dan jika ada sistem rekam medis elektronik tidak dilengkapi dengan sistem pendukung keputusan untuk membantu dalam pengelolaan pasien.

Penelitian ini bertujuan untuk memodelkan sistem rekam medis elektronik yang dilengkapi dengan sistem pendukung keputusan untuk pengelolaan pasien. Purwarupa dari sistem ini diterapkan untuk pengelolaan pasien kanker, terdiri dari subsistem diagnosis menggunakan *rule-based decision support system* yang diadopsi dari sistem pakar, subsistem prognosis dengan *look-up table*, dan subsistem rekam medis untuk menyimpan data pasien

Penyakit dapat dibuat sebagai suatu struktur yang terdiri dari penyakit dengan gejala-gejalanya. Struktur ini berguna dalam menentukan informasi yang akan digunakan dalam basis pengetahuan dan prognosis. Sistem *look-up table* akan mempermudah pengguna dalam memodifikasi informasi dengan yang lebih baru.

Sistem diupayakan untuk bersifat generik sehingga bisa diterapkan dalam semua penyakit, namun hasil yang dicapai tidak bisa 100% generik, kecuali pada sistem diagnosis.





## **ABSTRACT**

Patient management at the hospital needs quick handling and has high working load. Electronic medical record is rarely found, and if found, it is not equipped with decision support system for patient management.

This research is to model an electronic medical record with decision support system for patient management. The prototype of the system is applied in cancer management, and consists of diagnosis sub system using expert system, prognosis sub system using look-up table, end medical record sub system to store patient data.

A disease can be structured as sub disease with sequential symptoms. This structure is useful to determine the information that will be stored in the expert system and prognosis system. The look-up table system is useful for the users to modify the information with the most up to date data.

The system is intended to be generic in the way that it can be used in any other disease, but 100 percent generic cannot be achieved in this research, except on the diagnostic system.