

ABSTRACT

Clinic is a health care facility that provides basic medical services or specialists. The clinic used as a place of observation is a general specialist. Today their daily work is less than optimal and effective. Therefore required a system design that is able to provide solutions in data processing which includes patient data, doctors data, drug data and in preparing reports. With the existence of the system design expected daily operations become more optimal and effective.

With the integrated data, the data in the clinic becomes more structured so that data searching becomes faster and more accurate, the security of administrative data also increases, eliminates data redundancy, and service performance becomes increasing. The methodology of this research uses waterfall to provide sequential or sequential lifecycle approach of software starting from system engineering, system analysis, system design, coding, testing and maintainance and design using UML (Unified Modeling Language).

Keywords: *Clinic, System, Administration, Data, UML*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

Klinik adalah fasilitas pelayanan kesehatan yang menyediakan pelayanan medis dasar atau spesialis. Klinik yang dijadikan tempat observasi adalah spesialis umum saja. Saat ini pekerjaan sehari-hari yang mereka kerjakan kurang optimal dan efektif. Oleh karena itu diperlukan sebuah rancangan sistem yang mampu memberikan solusi dalam pengolahan data yang meliputi data pasien, data dokter, data obat dan dalam pembuatan laporan. Dengan adanya rancangan system diharapkan operasional sehari-hari menjadi lebih optimal dan efektif.

Dengan adanya data yang terintegrasi, maka data-data pada klinik menjadi lebih terstruktur sehingga pencarian data menjadi lebih cepat dan akurat, keamanan data administrasi juga meningkat, menghilangkan redudansi data, dan kinerja pelayanan pun menjadi meningkat. Metodologi pada penelitian ini menggunakan waterfall menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari rekayasa sistem, analisa sistem, desain sistem, pengkodean (*coding*), pengujian dan pemeliharaan (*maintanace*) dan desain dengan menggunakan UML (*Unified Modelling Language*).

Kata Kunci: Klinik, Sistem, Administrasi, Data, UML

UNIVERSITAS
MERCU BUANA