



ABSTRAK

Puskesmas Aikmel merupakan salah satu Puskesmas yang ada di Kecamatan Aikmel Kabupaten Lombok Timur NTB. Dengan bertambahnya jumlah penduduk di kecamatan tersebut maka Puskesmas Aikmel ini diperbesar dan difungsikan hampir setara dengan Rumah Sakit pada umumnya.

Sekarang Puskesmas Aikmel ini berganti nama menjadi Puskesmas Plus Aikmel. Ada beberapa masalah pada Puskesmas Plus Aikmel tersebut terkait pengelolaan data dan informasi. Kendala yang ditemukan yaitu dalam pengelolaan data pasien, jadwal piket serta pengelolaan laporan kunjungan pasien. Puskesmas Plus Aikmel masih menggunakan sistem manual dalam penyimpanan data, walaupun sebagian data sudah terkomputerisasi namun penyimpanan data yang berbeda beda menyebabkan pemrosesan informasi menjadi lambat dan banyak sekali data yang *redundant* atau terduplikasi akibat dari penyimpanan data dengan format yang berbeda-beda tersebut. Kendala lainnya adalah tidak adanya sistem pengingat jadwal untuk paramedis sehingga terkadang jadwal piket tidak berjalan semestinya. Maka Puskesmas Plus Aikmel membutuhkan sistem informasi yang bisa mempercepat dalam pengaksesan data dan informasi serta penyajian laporan. Selain itu juga dengan adanya sistem pengingat jadwal menggunakan *sms gateway* maka paramedis di Puskesmas Plus Aikmel ini akan lebih menaati jadwal piket masing-masing.

Oleh karena itu, proyek akhir ini bertujuan memberikan solusi dari permasalahan-permasalahan tersebut. Sistem yang di buat adalah aplikasi berbasis web dengan menggunakan MySQL sebagai database serta *sms reminder schedule* Paramedis. Metode yang digunakan dalam pengembangan proyek akhir ini adalah SDLC dengan model waterfall. Pada aplikasi ini terdapat fungsionalitas yang memudahkan TU (Tata Usaha) dan *receptionist* dalam mengelola data dan informasi.

Kata Kunci: SMS Gateway, MySQL, Sistem Informasi



ABSTRACT

Puskesmas Plus Aikmel is one of the existing health center in Aikmel District, East Lombok regency, NTB. With the increase of population in Aikmel district, the health center was enlarged and function of Puskesmas Plus Aikmel almost equal to the Hospital in general.

Now the Puskesmas Aikmel was renamed become Puskesmas Plus Aikmel. There are some problems in Puskesmas Plus Aikmel related data and information management. Problems were found in patient data management, picket schedule as well as management reports. Puskesmas Plus Aikmel still using manual systems in data storage, although some data have been computerized, but data storage are different cause the processing of information slow and a lot of redundant data or duplication data. Another constraints is the lack of reminder systems for paramedics on duty schedules that sometimes do not run properly.

Puskesmas Plus Aikmel need information systems that can accelerate the data access and information and presenting the report faster. Besides reminder system using sms gateway then the paramedics in Puskesmas Plus Aikmel will further comply with their picket schedule.

Therefore, this final project is providing a solution of these problems by creating the web-based applications using MySQL as the database and sms reminder schedule for Paramedics. The execution method used in the development of this final project is SDLC waterfall model. In this application there are functionality that allows the TU and reseptionist in managing data and information.

Keywords: SMS Gateway, MySQL, Information Systems