

ABSTRAK

Irvan Kurnadi Ari Wibowo (13140488), Perancangan Program SMS Gateway pada Polling SMS Mengenai Pilkada DKI Tahun 2017.

Dalam kehidupan sehari-hari, Perkembangan teknologi khususnya Teknologi Informasi sampai saat ini terus meningkat karena penggunaan teknologi dalam kehidupan manusia sehari-hari bertujuan memudahkan manusia dalam melakukan berbagai macam kegiatan. Salah satu contohnya yaitu, sms polling yang digunakan sebagai media pengumpulan suara lewat sms. Saat ini sms polling merupakan metode yang sangat banyak digunakan oleh instansi pertelevisian contohnya seperti pada pemilihan ajang pencarian bakat. Hal ini menarik perhatian penulis untuk membuat sebuah aplikasi sms gateway polling, aplikasi ini bertujuan untuk memudahkan seseorang bahkan instansi yang ingin menghasilkan sebuah sistem keputusan dengan menggunakan sms gateway polling, sehingga akan mendapatkan pengambilan keputusan yang lebih cepat, mudah dan akurat. Sistem sms gateway polling ini dibangun dengan tiga hal utama, antara lain PHP sebagai bahasa pemrograman untuk membuat source code sms dan aplikasi web nya, MySql sebagai database untuk menyimpan data yang masuk melalui sms, dan Gammu sebagai aplikasi penghubung antara komputer dengan handphone sebagai tools sms gateway yang memproses pengiriman dan penerimaan sms. Oleh karena itu, program *SMS Gateway* pada Polling SMS ini dapat mempermudah pengguna dalam menggunakannya. Walaupun masih banyak kekurangan yang didapat dalam program *SMS Gateway* ini, namun harapan dengan program *SMS Gateway* pada polling SMS ini dapat mencapai suatu kegiatan yang efektif dan efisien.

Kata Kunci: SMS Gateway, Polling, PHP, Mysql, Gammu dan Komputer

ABSTRACT

Irvan Kusnadi Ari Wibowo (13140488), Design of SMS Gateway Program on SMS Polling Regarding Local Election of DKI in 2017.

In everyday life, the development of technology, especially Information Technology to date continues to increase because the use of technology in everyday human life aims to facilitate humans in conducting various activities. One example is, sms polling that is used as a medium of voice collection via sms. Currently sms polling is a method that is very widely used by television agencies such as in the selection of talent search arena. This draws the attention of the author to create a sms gateway poll application, this application aims to facilitate a person even an institution that wants to produce a decision system using sms gateway polling, so that will get a decision faster, easier and accurate. Sms gateway poll system is built with three main things, among others, PHP as a programming language to make the source code sms and its web applications, MySql as a database to store data entered through sms, and Gammu as a liaison application between the computer with mobile phones as sms tools A gateway that processes the sending and receiving of sms. Therefore, SMS Gateway program on SMS Polling can facilitate users in using it. Although there are still many shortcomings obtained in this SMS Gateway program, but hope with SMS Gateway program in this SMS poll can achieve an effective and efficient activity.

Keywords: SMS Gateway, Polling, PHP, Mysql, Gammu and Computers