

ABSTRAK

Perkembangan yang sangat pesat pada bidang teknologi telekomunikasi dan komputer saat ini mendorong masyarakat dunia memasuki era reformasi yang serba cepat, sekaligus menjadikan informasi sentral dalam dunia industri maupun dunia usaha. Dengan perkembangan tersebut berdampak memberikan beberapa fasilitas yang dapat digunakan oleh pengguna layanan komunikasi, seperti *Short Message Services* (SMS). SMS adalah teknologi yang memungkinkan manusia untuk mendapatkan atau mengirimkan informasi kapan pun dan dimana pun dibutuhkan. penggunaan yang sering kita jumpai adalah untuk pemakaian SMS Gateway, dimana aplikasi tersebut digunakan untuk media penyebaran informasi dengan menggunakan layanan SMS. Dalam pembuatan aplikasi SMS Gateway itu sendiri tentunya dibutuhkan peralatan mobile yang membantu sarana bekerjanya, dimana peralatan yang sering digunakan adalah handphone atau modem. Sistem SMS Gateway sendiri dibangun dengan 3 hal utama, yaitu Gammu sebagai tools server atau dengan aplikasi now.sms khusus SMS Gateway, PHP sebagai bahasa pemrograman dalam pembuatan SMS Gateway yang ada dan MySQL sebagai database server. Dimana Gammu sendiri berfungsi menghubungkan komputer dengan handphone sebagai server SMS Gateway yang memproses pengiriman dan penerimaan SMS. Sedangkan database MYSQL berfungsi untuk menyimpan data-data dari Gammu dan data-data informasi yang diperlukan. Dengan kata lain MYSQL disini menghubungkan antara Gammu dengan PHP. Dalam tugas akhir ini dibuat suatu aplikasi untuk jadwal berkala *service* perawatan AC pelanggan, aplikasi yang memberi kemudahan untuk pelanggan dalam memperoleh informasi jadwal *service* perawatan AC secara berkala, setiap 3 bulan sekali.

Kata Kunci : SMS Gateway, Gammu, Now.sms.. MySQL

ABSTRACT

The rapid development in the field of telecommunications and computer technology to encourage the world community now entered an era of fast-paced reform, as well as making the central information in the world of industry and business world. With the impact of these developments provide some of the facilities that can be used by users of communications services, such as Short Message Services (SMS). SMS is a technology that allows people to get or send information whenever and wherever needed. use that we often encounter is to use SMS Gateway, where the application is used for media dissemination of information by using SMS service. In making the SMS Gateway application itself would need a mobile equipment that helps facilities workings, where the equipment is frequently used mobile phone or modem. SMS Gateway system itself is built with three main issues Gammu as tools by the application server or specialized now.sms SMS Gateway, PHP as the programming language in making existing SMS Gateway and MySQL as the database server. Where Gammu itself serves to connect the computer to the mobile phone as an SMS Gateway server which processes the sending and receiving of SMS. While the MYSQL database is used to store data from Gammu and data information required. In other words MYSQL here connects between Gammu with PHP. In this final project made an application to schedule periodic maintenance AC customer service, applications that provide convenience to customers in obtaining air conditioning maintenance service schedule information periodically, once every 3 months.

Keywords: SMS Gateway, Gammu, Now.sms .. MySQL