

REKAYASA SISTEM INFORMASI PADA BADAN PELAYANAN TERPADU DI SEMARANG

AKHAMAT WIFTAKUL KHOIR

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : akhamat

ABSTRAK

Sekarang ini , teknologi informasi sedang berkembang dengan pesat yang memungkinkan semua orang dapat berkomunikasi dari satu tempat ke tempat lain dengan jarak ribuan kilometer. Data yang dikirimkan itu menggunakan jalur transmisi telekomunikasi yang belum tentu terjamin keamanannya. Bila data yang sedang dikirim melalui media transmisi itu dicuri atau diubah oleh penyadap dan cracker untuk kepentingan tertentu. Hal ini sedang menjadi masalah bagi dunia telekomunikasi terutama dalam pengiriman data penting yang memerlukan kerahasiaan tinggi seperti informasi intelijen kemeliteran, keuangan bank, informasi rahasia negara dan informasi penting lainnya. Handphone sudah menjadi semacam identitas diri secara personal. Karena sifatnya yang personal maka, semua info yang masuk ke dalam handphone dirasakan oleh penggunanya sebagai bentuk informasi personal. Ditambah lagi dari secara psikologi bahwa seseorang itu ingin selalu dianggap penting. Jadi apapun jenis SMS yang masuk, orang tersebut pasti akan membuka dan membacanya sehingga dalam media penyampaian informasi saat SMS adalah salah satu keberhasilan dibidang teknologi dalam hal komunikasi atau sebagai media informasi. Untuk mengatasi masalah itu digunakan otentikasi untuk melindungi data dan informasi pada sistem komputer, agar tidak digunakan atau dimodifikasi orang yang tidak di otorisasi. bahwa informasi di sistem komputer hanya dapat diakses oleh pihak-pihak yang diotorisasi dan modifikasi tetap menjaga konsistensi dan keutuhan data di sistem.

Kata Kunci : sms gateway, sistem informasi, pelayanan , auto broadcast, komunikasi

INFORMATION SYSTEM ENGINEERING ON INTEGRATED SERVICES AGENCY IN SEMARANG

AKHAMAT WIFTAKUL KHOIR

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : akhamat

ABSTRACT

Today, information technology is growing rapidly which enables everyone to communicate from one place to another with a distance of thousands of kilometers . The data transmitted using telecommunications transmission path that is not necessarily guaranteed keamananya . When the data is being sent over the transmission medium is stolen or altered by eavesdroppers and cracker for specific interests . This is becoming a problem for the world of telecommunications , especially in the delivery of critical data that requires high confidentiality as kemeliteran intelligence information , bank finance , information state secrets and other important information .Mobile has become a sort of personal identity . Because of the personal nature , all the info is entered into the mobile phone is perceived by users as a form of personal information . Plus more of the psychology of that person `s wish was always considered important . So any kind of messages, the person would have to open and read it so that in the medium to deliver information when SMS is one of the successes in the field of technology as a medium of communication or information . To overcome the problem of authentication that is used to protect the data and information in a computer system , so as not to be used or modified people are not in information in a computer system can only be accessed by authorized parties and modifications while maintaining the consistency and integrity of data in the system .

Keyword : sms gateway , information system , service, auto broadcast, communicate