

ABSTRAK

Penggunaan *password* telah digunakan pada banyak hal seperti *login* e-mail, *login* di jejaring sosial, *login* di *application store*, forum, dan sebagainya. Namun penggunaan *password* tersebut kebanyakan masih menggunakan *password* statis sehingga apabila didapat oleh pihak yang tidak berwenang maka dapat menimbulkan kerugian.

Sehubungan dengan hal tersebut, penggunaan One Time Password yang akan diimplementasikan oleh penulis dirasa mampu untuk mengatasi masalah tersebut. *Password* yang sebelumnya menggunakan satu username dan satu *password* akan ditambah lagi dengan satu random password yang dikirimkan ke ponsel pengguna yang akan melakukan *login*.

Static password yang diinput pada halaman *login* akan diproses di *database* dan kemudian server men-*generate* random *password* yang kemudian dikirimkan ke ponsel pengguna. Data dikirimkan berdasarkan nomor ponsel yang telah didaftarkan di *database*.

Key : One Time Password, static password, login, database, server.

ABSTRACT

Password have been used on many things such as log in e-mail, log in social networking, log in the application store, forums, etc. but now, many of password use is still using static password that have low security.

To handle this security problem, we need the new system that have good performance like One Time Password. It using random password that will change every login process, and that password will send to phone number via SMS.

Password static will use to login to OTP page, and then One Time Password will be processed and send to phone number via SMS. That password is send to phone number that has saved in database. This One Time Password can used to login just one time on every login process.

Key : One Time Password, static password, login ,database, server.