

Aplikasi single sign-on dengan keamanan keystroke dynamics

Ardianto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=89331&lokasi=lokal>

Abstrak

Perkembangan aplikasi dewasa ini sudah demikian kompleks sehingga telah mencakup aspek dominan dalam kehidupan manusia. Semakin tingginya tingkat ketergantungan manusia dengan sistem komputasi membutuhkan perlindungan yang semakin user profiles akan akses terhadap sistem tersebut. Perkembangan aplikasi yang beragam sangat menyulitkan seseorang untuk menjaga kerahasiaan dari sistem keamanan yang dikembangkan untuk beragam aplikasi tersebut.

Akses kepada suatu aplikasi ke depan dikembangkan dalam satu sistem kunci tunggal dimana seseorang hanya mempunyai satu metode akses terhadap beragam aplikasi yang digunakannya kemudian dikenal sebagai Single Sign-On. Dengan demikian tingkat kesulitan seseorang dalam melakukan akses keamanan menjadi berkurang karena hanya mencakup satu kali akses dan aplikasi yang dibutuhkan akan dapat digunakan. User profiles akan merupakan sebuah trend dimana segala aplikasi akan berkembang sesuai dengan kebutuhan seseorang. Seseorang akan mempunyai kecenderungan yang berbeda satu dengan yang lainnya melalui karakter fisiknya. Perbedaan karakteristik seseorang kemudian dalam perkembangannya digunakan sebagai alat bantu suatu sistem keamanan yang berdasarkan karakteristik fisik manusia kemudian dikenal sebagai biometric security. Dalam perkembangannya keystroke dynamics security mejadi pilihan alternatif yang kemudian dikembangkan menjadi salah satu metode akses keamanan karena faktor keamanan berdasarkan personal rhythm seseorang dalam mengetikkan sesuatu pada keyboard.

Kombinasi Single Sign-On dengan sistem keamanan biometric keystroke dynamics akan menjadi salah satu trend menarik kedepan untuk dikembangkan terutama dalam web based application Berta menjadi sistem keamanan biometric alternatif selain retina, finger print maupun pendekatan lainnya dan telah menjadi alternatif security gateway dari beragam aplikasi yang semakin berkembang dewasa ini.

.....Application development nowadays has become complex and significantly influence human being in many aspects and also has become dominant in its existence. The high level of dependent factor to computer based application by human as the applications that help running their life, require security access is as simple as it get without reduce security level. Even though the application is more complex, security access has to be drive easier for personal that access those application.

Single access to many application in the term of security has very useful to maintain of his or her capabilities that cannot keep many password of access. This method is known as Single Sign-On. Human never has identical personality characteristic to each other. User relationship of application is always the same in the different manner. The different of personal characteristic derive the security approachment, known as biometric security. This technology has many advantage feature security of access level based on personal characteristic. Keystrokes dynamic is one of those alternatives. The characteristic rhythm of keystroke as user enter password can be use as option to secure their application. The growth of Internet as World Wide Web service, provide user with the most convenient way to get information also and get involved with this technology.

Combination of Single Sign-On and keystroke dynamics at web service offer great feature to improve

security factor of such application backend that use nowadays and also this technology still currently open wide to be developed in the future at many platform of information technology system.