

ABSTRAK

Buku harian adalah media tertulis yang berisi catatan pribadi seseorang. Semua peristiwa yang dialami akan dijelaskan dalam buku harian sebagai kenangan dan sejarah hidup seseorang. Buku harian adalah media yang menggambarkan perasaan dan emosi penulis melalui kata-kata yang tertulis di dalam buku. Semua perasaan emosional dan rahasia pribadi akan menjadi isi buku harian. Karena kerahasiaan pribadi yang sensitif dan rahasia itu, diperlukan sistem keamanan untuk melindunginya. Pembuatan Sistem Keamanan Buku Harian menggunakan Arduino Nano dan SMS Gateway Terpadu dilakukan dengan tujuan untuk melengkapi persyaratan untuk memperoleh gelar Diploma. Dibutuhkan kata sandi angka untuk membuka kunci buku harian. Status kata sandi yang benar dan salah akan ditampilkan pada LCD. Pemberitahuan pesan teks digunakan sebagai peringatan untuk memberi tahu upaya pelanggaran keamanan yang dilakukan oleh orang lain selain pemiliknya. Perangkat ini dapat mengamankan semua hal pribadi dan pribadi yang hanya dapat diakses oleh pemiliknya.

Kata kunci: ***Buku diary, Pin Code, SMS Gateway, LCD, dan Keypad***

ABSTRACT

A diary book is a written media that contains a person's personal notes. All events experienced will be described in the diary book as both of one's memories and life history. The diary book is a media that describes the writer's feelings and emotions through the words written inside the book. All emotional feelings and personal secrets will be the contents of the diary book. Due to those sensitive and confidential private secrecy, a security system is needed to protect it. Manufacturing the Diary Book Security System using Arduino Nano and Integrated SMS Gateway is conducted for the purpose to complete the requirement for obtaining Diploma degree. It requires a numeric password to unlock the diary book. Correct and incorrect password status will be displayed on the LCD. Text message notification is used as an alert to notify security breaching attempt conducted by other people other than its owner. This device can secure all personal and private things which only the owner can access it.

Keywords: Diary book, Pin Code, SMS Gateway, LCD, and Keypad