

INTISARI

Di tengah pandemi Covid 19 ini banyak di antara kita yang mempunyai waktu luang saat dirumah saja karena aktivitas diluar dibatasi. Perpustakaan Tamansari yang berada di SMP N 1 Karanglewas menjadi diliburkan dan semua aktivitas di sekolah hanya dilakukan dari rumah saja. Padahal banyak hal-hal positif yang dapat kita kerjakan saat berada dirumah diantaranya yaitu membaca. Kegiatan membaca juga tidak harus dilakukan di perpustakaan, karena di tengah masa pandemi seperti sekarang ini perpustakaan pun ikut disterilkan karena khawatir menjadi salah satu penyebab penularan virus covid 19. Tujuan penelitian ini dilakukan untuk mengembangkan aplikasi pelayanan dan kenyamanan pemustaka di SMP N 1 Karanglewas untuk mendapatkan informasi terkini maka pemustaka bisa mengakses buku dan membacanya walaupun perpustakaan sedang tutup. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode *Extreme Programming*. Metode pengumpulan data melalui kuesioner kepada siswa. Berdasarkan pengujian *Blacbox* untuk pengujian fungsi aplikasi didapatkan semua fungsional aplikasi berjalan sesuai yang diharapkan. Pengujian UAT (*User Acceptance Test*) mendapatkan hasil sebesar 92,6% menunjukkan bahwa aplikasi diterima oleh pengguna. Aplikasi Perpustakaan Digital Tamansari dapat dimanfaatkan untuk menampung buku-buku yang ada di perpustakaan tamansari di SMP N 1 Karanglewas.

Kata kunci: Teknologi, Buku Elektronik, Perpustakaan Digital.

ABSTRACT

In the midst of the Covid-19 pandemic, many of us have free time at home because limited our activities in outside. The Tamansari Library, which is located at SMP N 1 Karanglewas public highschool, is closed and all activities at school are carried out only from home. Even though there are many positive things that we can do when we are at home, including reading. Reading activities also don't have to be done in the library, because in the midst of a pandemic like now the library is also being sterilized for fear of being one of the causes of the transmission of the covid 19 virus. The purpose of this research is to develop service applications and user convenience at SMP N 1 Karanglewas public highschool to get the latest information, users can access books and read them even when the library is closed. The research method used is the Extreme Programming method. Methods of collecting data through questionnaires to students. Based on Blackbox testing for application function testing, all functional applications are found to run as expected. The UAT (User Acceptance Test) test got a result of 92.6% indicating that the application was accepted by the user. The Tamansari Digital Library application can be used to accommodate books in the Tamansari library at SMP N 1 Karanglewas public highschool.

Keywords: Technology, Electronic Books, Digital Libraries.