

ABSTRAK

IMPLEMENTASI NEXTJS DAN FIREBASE PADA APLIKASI PENDATAAN DAN KONSULTASI IBU HAMIL DAN BALITA PUSKESMAS GUNUNG SUGIH

Oleh

MUHAMMAD ARIF AL FAKHIRIN

Puskesmas sebagai pelayanan publik haruslah memberikan pelayanan yang maksimal kepada masyarakat, baik dalam hal kesehatan ibu hamil maupun balita, untuk dapat memaksimalkan pelayanan publik dibutuhkan bantuan kader Puskesmas yang sigap dan tanggas dalam melayani masyarakat. Untuk dapat membantu kinerja kader dalam melayani masyarakat dibuatlah sebuah aplikasi berbasis web. Aplikasi web ini dibangun dengan tujuan untuk membantu kader dalam mendata ibu hamil dan balita serta membantu memudahkan masyarakat untuk berkonsultasi mengenai kesehatan.

Penelitian yang dilakukan di Puskesmas Gunung Sugih, pada 27 juli 2022 yang dilakukan oleh 7 orang kader, dengan masing-masing kader diminta untuk menguji coba fitur yang telah disediakan di dalam lembar pengujian. Pengujian ini menggunakan metode *user acceptance testing* (UAT).

Hasil dari penelitian didapatkan bahwa 7 petugas dapat menjalankan fitur yang telah disediakan di dalam lembar pengujian, dengan catatan perlu ditambahkannya jendela akreditasi, file unduhan harus kompatible dengan *Microsoft Excel* versi berapapun baik itu versi 2007, 2010, 2013, 2016, 2019 dan untuk berita lebih difokuskan ke wilayah lampung tengah.

Kata Kunci : aplikasi web, metode UAT, Puskesmas.

ABSTRACT

IMPLEMENTATION OF NEXTJS AND FIREBASE IN THE APPLICATION OF DATA COLLECTION AND CONSULTATION FOR PREGNANT MOTHERS AND TODDLERS PUSKESMAS GUNUNG SUGIH

By

MUHAMMAD ARIF AL FAKHIRIN

Puskesmas as a public service must maximum service to society, both in terms of the health of pregnant women and toddlers. To be able to help the performance of cadres in serving society, a web-based application was made. This web application was built to assist cadres in recording pregnant women and toddlers as well as helping the community to consult about health.

Research conducted at the Puskesmas Gunung Sugih, on July 27, 2022, was conducted by 7 Kader, with each cadre being asked to test the features provided in the test sheet. This test uses the user acceptance testing (UAT) method.

The results of the study showed that 7 officers were able to run the features provided in the test sheet, with a note that an accreditation menu needed to add, the download file must be compatible with any version of Microsoft Excel 2007, 2010, 2013, 2016, 2019 and for more news focused on the Central Lampung.

Keywords: web application, UAT method, Puskesmas.