

PEMANFAATAN FIREBASE UNTUK VALIDASI DATA PADA APLIKASI INVENTARIS NAWANI

Agus Saputra Ntoi

15030004

INTISARI

Nawani adalah aplikasi Inventaris yang dapat membantu pelaku usaha UMKM Gunung Kidul untuk memasarkan produknya. Sedangkan Nukoni adalah Aplikasi *marketplace* yang menjual berbagai macam produk dari pelaku usaha yang terdaftar pada aplikasi Nawani. Terdapat kekurangan pada aplikasi Nawani yaitu tidak adanya standar inputan ataupun pengawasan terhadap produk-produk yang di *posting*, sehingga pengguna pada aplikasi Nawani bisa saja memasukkan data yang tidak *valid*. Maka dibuatlah sistem informasi validasi data pada aplikasi inventaris Nawani berbasis *website*. Sistem informasi validasi bertujuan untuk memvalidasi data yang masuk (data produk), sehingga konsistensi dan kebenaran data dapat terjaga. Berdasarkan hasil pengujian detail rancangan dengan menggunakan pengujian *black box*, sistem informasi validasi berjalan sesuai dengan rancangan yang telah dibuat. Sistem informasi validasi dengan aplikasi Nawani dan Nukoni sudah saling terhubung. Pengujian sampel produk untuk divalidasi dengan skenario uji produk yang diterima maupun ditolak mendapatkan notifikasi ke email pengguna berhasil berjalan sesuai yang di ujikan.

Kata Kunci : Firebase, Validasi, Admin, Sistem Informasi.

UTILIZATION OF FIREBASE FOR DATA VALIDATION IN NAWANI INVENTORY APPLICATION

Agus Saputra Ntoi

15030004

ABSTRACT

Nawani is an Inventory application that can help UMKM entrepreneurs in Gunung Kidul to market their products. Meanwhile, Nukoni is a marketplace application that sells various products from business actors registered on the Nawani application. There is a deficiency in the Nawani application, namely the absence of input standards or supervision of the products posted, so users in the Nawani application may enter invalid data. Then a data validation information system was made on the website-based Nawani inventory application. The validation information system aims to validate the incoming data (product data), so that the consistency and correctness of the data can be maintained. Based on the results of detailed design testing using black box testing, the validation information system runs according to the design that has been made. The validation information system with the Nawani and Nukoni applications are already interconnected. Testing product samples to be validated with product test scenarios that are accepted or rejected, getting a notification to the user's email, has successfully run as tested.

Kata Kunci : Firebase, Validation, Admin, Information System.