**ABSTRAK**

Alham, 2023 Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Depo TV Berbasis Android.

Tugas Akhir, Program Studi Teknik Informatika (S1), STIKI – MALANG, Pembimbing: Subari, S.Kom., M.Kom

**Kata kunci**: Android, *website, Firebase Database,* Tagihan, Pembayaran.

Membangun sebuah sistem informasi dalam meningkatkan pelayanan untuk memberikan pelayanan yang lebih baik kepada pengguna itu hal yang sangat penting. Pada pelayanan Depo TV masih belum memanfaatkan sistem informasi tersebut sehingga dalam menyampaikan informasi kepada pelanggannya seringkali terjadi kesalahan khususnya pada tagihan pembayaran. Tujuan dibuatnya sistem informasi ini untuk mempermudah pelanggan mendapatkan informasi mengenai pelayanan Depo TV khususnya pada tagihan bulanannya secara langsung dari smartphone dan dapat membantu mempermudah pekerjaan karyawan Depo TV. Metode yang digunakan dalam mendapatkan informasi terkait penelitian ini adalah menggunakan wawancara dan observasi langsung ke tempat. Sistem informasi yang akan dibuat ini dibangun dengan bantuan bahasa pemrograman java sebagai implementasi dari *mobile*nya dan PHP sebagai implementasi *website*nya dengan memanfaatkan firebase database sebagai databasenya. Pengujin yag digunakan dalam penelitian ini menggunakan *blackbox testing* yakni dengan menguji satu per satu sistem yang dimiliki oleh Depo TV. Hasil yang diperoleh dengan memanfaaatkan teknologi firebase ini adalah 1) Telah berhasil dibangun sistem informasi berbasis android dan website dimana aplikasi berbasis android akan digunakan oleh pengguna Depo TV sedangkan website akan digunakan oleh admin dan staff dari Depo TV. 2) Telah berhasil menampilkan informasi layanan Depo TV. 3) Telah berhasil menampilkan informasi tagihan maupun pembayaran sebelumnya sesuai akun pengguna Depo TV. 4) Telah berhasil membangun sistem informasi yang dapat mempermudah admin dan staff dalam memanajemen tagihan dan pengguna Depo TV.

***ABSTRACT***

Alham, 2023 Design and Build an Android-Based Depo TV Information System Application. Tugas Akhir, Program Studi Teknik Informatika (S1), STIKI – MALANG, Pembimbing: Subari, S.Kom., M.Kom

***Keyword****:* Android, Firebase *Database, Billing, Payment.*

Building an information system in improving services to provide better service to users is very important. The Depo TV service still does not utilize this information system so that in conveying information to its customers errors often occur, especially in billing payments. The purpose of this information system is to make it easier for customers to get information about Depo TV services, especially on their monthly bills directly from a smartphone and can help make the work of Depo TV employees easier. The method used in obtaining information related to this research is using interviews and direct observation to the place. The information system that will be created is built with the help of the Java programming language as the implementation of the mobile and PHP as the implementation of the website by utilizing the firebase database as the database. The testers used in this study used blackbox testing, namely by testing one by one the systems owned by Depo TV. The results obtained by utilizing this firebase technology are 1) An Android-based information system and website has been successfully built where Android-based applications will be used by Depo TV users while the website will be used by the admin and staff from Depo TV. 2) Has successfully displayed Depo TV service information. 3) Has successfully displayed billing information and previous payments according to the Depo TV user account. 4) Has succeeded in building an information system that can make it easier for admins and staff to manage bills and Depo TV users.