

ABSTRAK

Nama : REZA RUSWANTO
NIM : 41518210074
Pembimbing TA : GIRI PURNAMA, S.PD, M.KOM
Judul : Perancangan Aplikasi Pendataan Tamu Berbasis
ANDROID (Studi Kasus : PUSINFOLAHTA TNI)

Pusat Informasi dan Pengolahan Data TNI (PUSINFOLAHTA TNI) berlokasi di Cilangkap, Jakarta Timur dibentuk berdasarkan Keputusan Panglima TNI Nomor Kep/7/XII/2006 tanggal 5 Desember 2006 sebagai Badan Pelaksana Pusat di tingkat Mabes TNI yang berkedudukan langsung di bawah Panglima TNI. Pada kesempatan ini, penulis menemukan sebuah kasus dimana data tamu pada PUSINFOLAHTA ini masih menerapkan sistem manual yang kemungkinan besar terjadinya sebuah kekeliruan atau kerusakan data. Dimana data tamu tersebut berisikan nama tamu, nomor handphone, nomor KTP, jenis kelamin dan tujuan / kepentingan tamu, dengan adanya masalah tersebut penulis merancang suatu Aplikasi Pendataan Tamu Berbasis *ANDROID* menggunakan metode *Waterfall*. Dalam menemukan kasus tersebut, penulis menerapkan sebuah metode penelitian kualitatif deskriptif dengan melakukan analisa berdasarkan fakta dan informasi yang ada terhadap lembaga PUSINFOLAHTA TNI. Berdasarkan hasil penelitian, penulis dapat menyimpulkan bahwa rancangan tersebut dapat membantu meminimalisir adanya kekeliruan atau kerusakan data tamu yang penting dengan menggunakan sistem komputerisasi secara modern.

Kata Kunci : PUSINFOLAHTA TNI, Pendataan Tamu, *ANDROID*, *Waterfall*

ABSTRACT

Name : REZA RUSWANTO
Student Number : 41518210074
Counsellor : GIRI PURNAMA, S.PD, M.KOM
Title : Perancangan Aplikasi Pendataan Tamu Berbasis
ANDROID (Studi Kasus : PUSINFOLAHTA TNI)

Information and Processing Center Data TNI (PUSINFOLAHTA TNI) located in Cilangkap, East Jakarta was formed based on the Decree of the TNI Commander Number Kep/7/XII/2006 dated December 5, 2006 as the Central Implementing at the TNI Headquarters level which is directly under the TNI Commander. On this occasion, the author found a case where the guest data at PUSINFOLAHTA is still applying a manual system which is most likely an error or data corruption. Where the guest data contains the guest's name, cellphone number, ID card number, gender and the purpose / interests of the guest, with this problem the author designed an ANDROID-based Guest Data Collection Application using the Waterfall method. In finding the case, the author applies a descriptive qualitative research method by conducting an analysis based on the facts and information available to the PUSINFOLAHTA TNI institution. Based on the results of the studi, the author can conclude that the design can help minimize errors or damage to important guest data by using a modern computerized system.

Kata Kunci : PUSINFOLAHTA TNI, Guest Data, ANDROID, Waterfall

UNIVERSITAS
MERCU BUANA