

## **PERANGKAT BANTU UNTUK MENDETEKSI KERUSAKAN PADA SMARTPHONE ANDROID JARINGAN 3G MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING**

**LISA KURNIA**

(Pembimbing : Noor Ageng Setiyanto, M.Kom)

*Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201307921@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Telepon genggam (Handphone) yang dahulu hanya berfungsi untuk menelepon dan mengirimkan pesan sekarang berkembang menjadi telepon pintar (Smartphone). Dalam perkembangannya sekarang smartphone bukan hanya sebagai alat komunikasi namun juga berfungsi sebagai alat yang memudahkan untuk mengakses internet ataupun mempermudah dalam transaksi online kebutuhan pengguna. Namun dalam penggunaannya jika terjadi kerusakan pada Smartphone umumnya pengguna tidak bisa mengetahui secara langsung jenis kerusakannya dan lebih memilih menyerahkannya pada teknisi atau tempat reparasi telepon. Dengan latar belakang tersebut, maka pembuatan tugas akhir ini, penulis membangun sebuah perangkat bantu untuk mendeteksi kerusakan pada smartphone menggunakan metode forward chaining. Hasil dari pembuatan tugas akhir ini adalah aplikasi berbasis website dengan menggunakan bahasa pemrograman php. Dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah dan membantu pengguna atau teknisi smartphone untuk mendiagnosa kerusakan smartphone dalam waktu yang relatif singkat.

Kata Kunci : Smartphone, kerusakan smartphone, forward chaining, php

## **SUPPORT DEVICE TO DETECT ANY 3G ANDROID SMARTPHONE DAMAGE USING FORWARD CHAINING METHOD**

**LISA KURNIA**

(Lecturer : Noor Ageng Setiyanto, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201307921@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Cell phones ( mobile phones ) which previously only serves to call and send the message now developed into a smart phone ( Smartphone ) . In the development of the smartphone is now not only as a means of communication but also serves as a tool that makes it easy to access the Internet or facilitate the online transaction needs of users. But its use in the event of damage to the Smartphone mengethui user generally can not directly choose the type of damage and handed over to the technician or repair shop phone. With that background , hence making this final task , the authors build a toolkit for detecting damage to the smartphone using forward chaining method. The results of this final project is web-based applications using the programming language PHP. With this application can facilitate and assist the user or technician smartphone to smartphone mendiagosa damage in a relatively short time.

Keyword : Smartphone, damage smartphone, forward chaining, php