

ABSTRAK

Aplikasi Perhitungan Link Budget pada jaringan Fiber to The Home berbasis Android terinspirasi dari bagaimana bisa melakukan perhitungan suatu Link Budget jaringan fiber optik dengan cepat, mudah dilakukan dan dapat diakses dimana saja . sesuai dengan perkembangan bidang telekomunikasi terutama operasi sistem Android maka Penulis merancang aplikasi dengan basis Android .

Dasar perhitungan aplikasi menggunakan element-element yang jadi dasar perhitungan Link Budget jaringan Fiber to The Home seperti sambungan, konektor, *splitter*, dan redaman kabel dimana standar redaman mengikuti standar redaman PT. Telkom Akses .

Terdapat beberapa layout yaitu, layout bantuan yang menjelaskan cara penggunaan aplikasi, layout *about* mendeskripsikan profil perancang aplikasi, dan yang paling utama layout untuk perhitungan Link Budget pada jaringan Fiber to The Home . dalam aplikasi terdapat tombol total untuk menghitung total perhitungan Link Budget, dan tombol *clear* untuk menghapus data dan hasil perhitungan . Aplikasi Perhitungan Link Budget pada jaringan Fiber to The Home berbasis Android ditargetkan untuk operasis sistem Android versi 4.1 atau yang lebih dikenal dengan Jelly Bean .

Kata kunci : Aplikasi perhitungan Link Budget jaringan Fiber to The Home

ABSTRAC

Design Application Calculation Link Budget Fiber to The Home network-based Android inspired by how can calculate a link budget fiber optic networks quickly, easily performed and accessible anywhere. in accordance with the development of telecommunications system operating mainly Android then the author designing applications with Android base .

The basis of calculations application use elements of calculations link buget of network ofiber to the home such a splice, connector, splitter, and loss of cable where the standard attenuation based on attenuation standard Access PT. Telkom.

There some layout are, help layout explains how to use the application, about layout describe author application profile, and mainly layout for calculation of Link Budget in Fiber to The Home network, In application there are buttons, button total to count total calculation link budget, the clear button to erase the data and calculation results . Link Budget Calculation application on Fiber to The Home network

Aplikasi Perhitungan Link Budget pada jaringan Fiber to The Home berbasis Android Targeted for operating a system of android version 4.1 or which is known more with jelly bean.

Key Word :Optical Link Budget application .