

ABSTRACT

Mobile Management Information System Design (AKSARA) based on PT. Telkom Access is designed to be an alternative, solution in running flexible operational work so that working time can be more effective and not wasted. Two different running systems made into 1 in the form of a system that is accessed easily using the android platform. Not yet integrated data management tools that have been distributed to the technician surveyor and key device data cause problems that have often occurred, because still rely on memory and recording data in lending books that are not in realtime accurate data.

Frequent problems such as loss of device keys, damage to the work tools and even loss of components in the device, are ineffective in achieving the target and the efficient time and cost involved require solutions. With the existence of AKSARA to answer these problems and in the analysis of system requirements required in this design. This design uses the Prototype method approach through the communication stages by using interviews and research directly on PT.Telkom Access, quick plan stage is planned quickly the needs of the system needed by analyzing the problems on the system running and ending at the stage modeling quick design, analysis required system requirements are poured into diagrams such as use case, and others.

Keywords: Working Device Management, Android, Prototype, Use case

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Alat Kerja (AKSARA) berbasis Mobile pada PT. Telkom Akses dirancang untuk menjadi alternatif, solusi dalam menjalankan operasional kerja yang fleksibel sehingga waktu bekerja dapat lebih efektif dan tidak terbuang sia-sia. Dua sistem berjalan berbeda dijadikan 1 dalam bentuk sistem yang di akses dengan mudah menggunakan *platform android*. Belum terintegrasinya data pengelolaan alat kerja yang telah didistribusikan pada teknisi surveyor dan data kunci perangkat menimbulkan masalah yang sudah sering terjadi, karna masih mengandalkannya ingatan dan data pencatatan di buku peminjaman yang tidak secara realtime data akurat.

Masalah yang sering timbul seperti kehilangan kunci perangkat, kerusakan alat kerja bahkan kehilangan komponen dalam perangkat, tidak efektif dalam pencapaian target dan efisiennya waktu serta biaya yang dikeluarkan membutuhkan solusi. Dengan adanya AKSARA untuk menjawab masalah-masalah tersebut dan di analisa kebutuhan sistem yang diperlukan dalam perancangan ini. Perancangan ini menggunakan pendekatan metode *Prototype* dengan melalui tahapan komunikasi dengan menggunakan wawancara dan penelitian secara langsung pada PT. Telkom Akses, tahapan quick plan direncanakan dengan cepat kebutuhan sistem yang dibutuhkan dengan menganalisa masalah-masalah pada sistem berjalan dan diakhiri pada tahapan modeling quick design, analisis kebutuhan sistem yang diperlukan dituangkan kedalam diagram seperti use case, dan lainnya.

Kata kunci : Pengelolaan Alat kerja, *Android*, *Prototype*, *Use case*

UNIVERSITAS
MERCU BUANA