

ABSTRAK

Judul : Aplikasi Mobile Pembuktian Kunjungan Medical Representative di PT.Guardian Pharmatama menggunakan Metode Mobile Development

Nama : Sidik Harto Wibowo

Program Studi : Teknik Informatika

PT.Guardian Pharmatama merupakan perusahaan farmasi yang telah memproduksi banyak merk obat, seluruh aktivitas produksi sudah dilakukan secara modern dan menggunakan mesin produksi berteknologi. Sebagaimana perusahaan pada umumnya, PT.Guardian Pharmatama memiliki fokus yang tinggi terhadap strategi penawaran dan penjualan produk, khususnya untuk *staff Medical Representative* (*Sales* pada bidang farmasi). *Medrep* bekerja dengan cara mengunjungi *outlet* (apotek/rumah sakit) untuk menjelaskan produk-produk yang dimiliki. Namun pada praktek kunjungan, *Medrep* belum bisa memberikan bukti otentik telah mengunjungi *outlet* tersebut karena hanya berupa laporan tertulis saja. Untuk itu diperlukan sistem pembuktian berupa aplikasi yang dapat digunakan sebagai bukti bahwa *Medrep* telah berkunjung dengan fitur pelacakan lokasi dan *upload* bukti foto beserta dengan titik lokasi berbasis *android*. Metode yang digunakan dalam pembangunan aplikasi ini adalah *Mobile-d*, dimana metode *Mobile-d* dirancang khusus untuk pembangunan aplikasi *mobile android*. Dengan pembangunan aplikasi ini, diharapkan bagian Sales Marketing dapat melakukan pekerjaan dengan lebih efektif dan terstruktur, *Area Manager* mendapat kejelasan bukti kunjungan dari *staff Medrep* dan dapat memudahkan pekerjaan *staff Medrep* dalam membuat laporan kunjungan.

Kata Kunci : Aplikasi *mobile*, *android*, layanan berbasis lokasi, *mobile-d*

ABSTRACT

Title : Development Of Mobile Application For Medical Representative Activities Using Mobile Development Methodology (Case Study At PT.Guardian Pharmatama)

Name : Sidik Harto Wibowo

Study Program : Teknik Informatika

PT. Guardian Pharmatama is a sizable pharmaceutical firm that has created numerous drug brands. All corporate operations have been carried out in a contemporary manner, so technology has no place in them. PT. Guardian Pharmatama places a lot of emphasis on product offerings and sales methods, similar to other businesses in general, especially for workers who work as Medical Representatives (abbreviated Medrep or Sales in the pharmaceutical sector). Visits to outlets (hospitals and pharmacies) are how Medrep strives to educate and promote its goods. In reality, however, because it is merely a written report, Medrep has not been able to offer genuine proof of having visited the business. In order to prove that Medrep visited, a system of proof is needed. This proof system will take the form of an application with a tracking feature, a photo upload feature, and an Android-based location point. This application was created using the Mobile-D technique, which was created specifically for building Android mobile applications. With the creation of this application, it is hoped that the sales and marketing divisions will be able to carry out their tasks more efficiently and methodically, the area manager will gain clarity regarding the proof of visits by Medrep staff, and they will be able to assist Medrep staff in creating visit reports.

Keyword : mobile app, android, location based service, mobile-d