

ISBN : 978-979-3877-20-4

PROSIDING

SEMNASITIK DAN MAGMA

Seminar Nasional Teknologi Informasi Komunikasi dan Manajemen



SEMINAR NASIONAL

Kualitas Hidup Melalui Aplikasi IT & Manajemen

Penerbit :
PPP-UBD Press

ASPIKOM
ASOSIASI PENDIDIKAN TINGGI ILMU KOMUNIKASI



Penerbit Salemba



TELKOMSEL

BNI

SISTEM INFORMASI GEOGRAFI DISTRIBUTOR TRIPLEK PADA PT SUMATERA PRIMA FIBREBOARD DI KOTA PALEMBANG

Efran Sisco, M. Nasir, Iman Zuhri Yadi

Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Jl. A. Yani No. 12, Palembang 30624, Indonesia

Abstrak

SIG adalah sistem berbasis komputer yang digunakan untuk menyimpan dan memanipulasi informasi geografis. Sistem ini membuat model yang memberikan gambaran, penjelasan dan perkiraan dari suatu lokasi melalui pemetaan. PT Sumatera Prima Fibreboard (SPF) merupakan perusahaan industri pengolahan kayu karet yang khusus memproduksi Medium Density Fibreboard (MDF) dengan ketebalan antara 2,5-18 mm. MDF digunakan sebagai furniture, langit-langit, pintu, dan lantai. PT SPF memproduksi MDF dalam wilayah provinsi Sumatera Selatan, akan tetapi hasil produksinya belum disalurkan pada distributor wilayah kota Palembang dikarenakan minimnya data mengenai data distributor triplek yang ada di kota Palembang. SIG merupakan solusi yang tepat untuk ditujukan pada PT Sumatera Prima Fibreboard (SPF), karena dapat menunjukkan lokasi distributor triplek yang akan mereka tuju secara visual. SIG yang akan dibangun berupa peta lokasi kota Palembang yang dilengkapi dengan tools berisikan data lengkap distributor-distributor triplek yang ada di Palembang dengan menggunakan google maps API. SIG ini juga akan dilengkapi dengan history proses bisnis yang sudah berjalan, seperti history pemesanan/permintaan barang berdasarkan jumlah pemesanan dan tanggal pemesanan barang yang tersimpan di dalam database.

Kata kunci: SIG, google maps API

1 PENDAHULUAN

PT Sumatera Prima Fibreboard (SPF) merupakan perusahaan industri pengolahan kayu karet yang khusus memproduksi Medium Density Fibreboard (MDF) dengan ketebalan antara 2,5-18 mm. MDF adalah suatu bahan yang dibuat untuk menutupi beberapa kelemahan plywood yang permukaannya kurang halus, mudah retak dan pecah pada ukuran lebar yang terlalu kecil dan hasil potongan yang kasar. MDF biasanya digunakan sebagai furniture, langit-langit, pintu, dan lantai. MDF juga bisa digunakan untuk venter, overlay, dan laminating.

PT SPF memproduksi MDF dalam wilayah provinsi Sumatera Selatan, akan tetapi hasil produksinya belum disalurkan pada distributor wilayah Sumatera Selatan khususnya kota