

Delivery Service menggunakan Spatcom

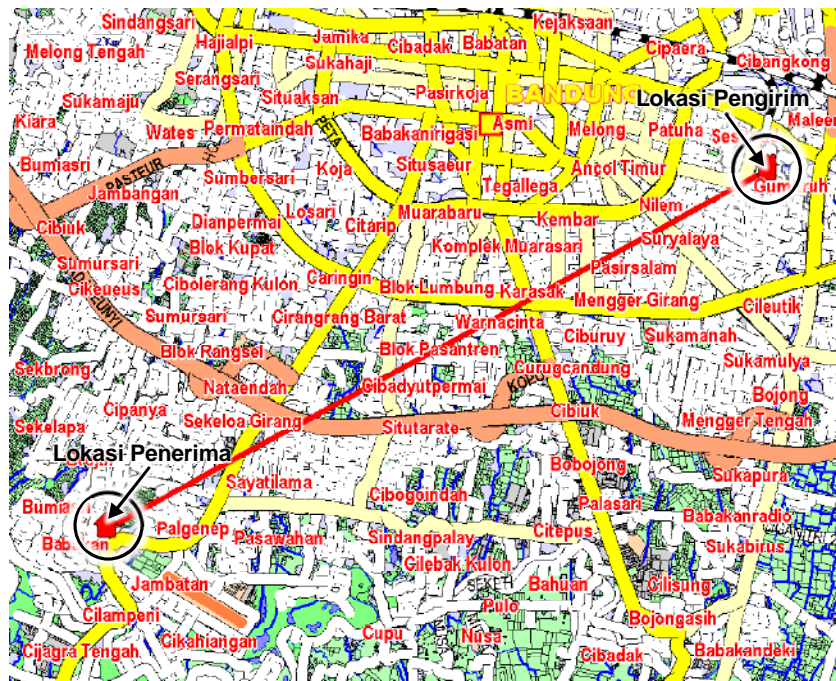
Dalam jual beli dengan layanan Delivery Service pihak penjual harus mengirimkan produknya ke alamat yang dikehendaki pembeli, baik dengan cara dikirim oleh pihak penjual langsung maupun dengan menggunakan jasa pihak ketiga (Jasa Kurir).

Tentunya untuk mengetahui posisi alamat dan jalur yang harus ditempuh dibutuhkan sebuah peta yang mencakup area layanan Delivery Service tersebut. Dengan peta ini orang yang akan mengirimkan barang bisa tahu terlebih dahulu area pengiriman yang akan dikunjungi dan bisa memprediksi sendiri jalur paling efektif dan efisien untuk mencapai tempat yang dimaksud.

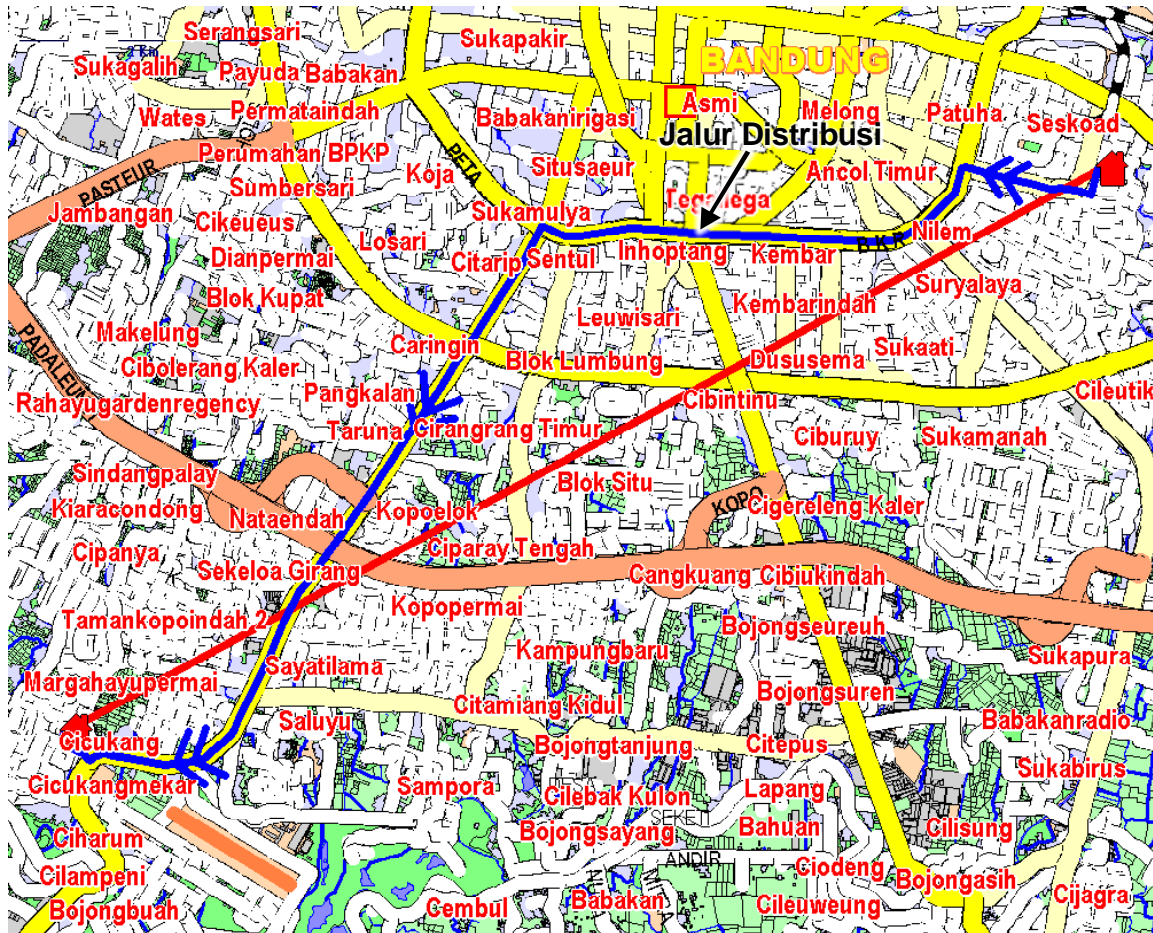
Dengan Spatcom orang yang akan melakukan pengiriman produknya akan sangat terbantu karena selain petanya cukup lengkap Spatcom juga bisa digunakan untuk analisa GIS jalur distribusi tersebut.

Berikut adalah salah satu cara penggunaan layanan Delivery Service menggunakan Spatcom.

Pengirim berada di Jl. Rancagoong No.17 dan penerima berada di Jl. Permai 2B No.1. Garis merah yang menghubungkan antara pengirim dan penerima adalah jalur paling dekat yang dapat ditempuh untuk pengiriman. Namun hal itu tidak bisa dilakukan karena kenyataannya jalan yang harus ditempuh tidak selurus garis merah tersebut, namun demikian garis merah tersebut bisa dijadikan sebagai acuan untuk mengambil jalur terdekat dengan memilih jalan yang lebih dekat jaraknya dengan garis merah.




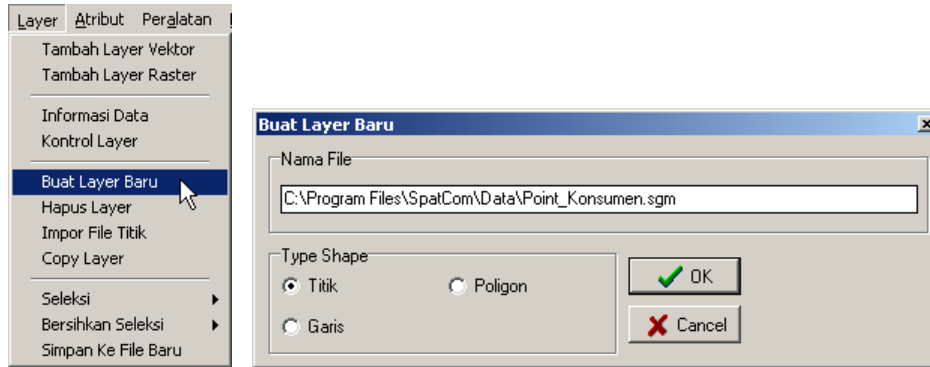
Untuk amannya jalan yang dijadikan acuan jalur pengiriman adalah jalan-jalan besar seperti jalan arteri dan jalan kolektor, kecuali kalau sudah hafal jalur sampai ke jalan-jalan yang kecil. Sehingga apabila kita telusuri jalan-jalan besar yang dekat dengan garis merah maka dapat dibuat sebuah rute jalur yang efektif dan efisien dari pengirim ke penerima seperti berikut:






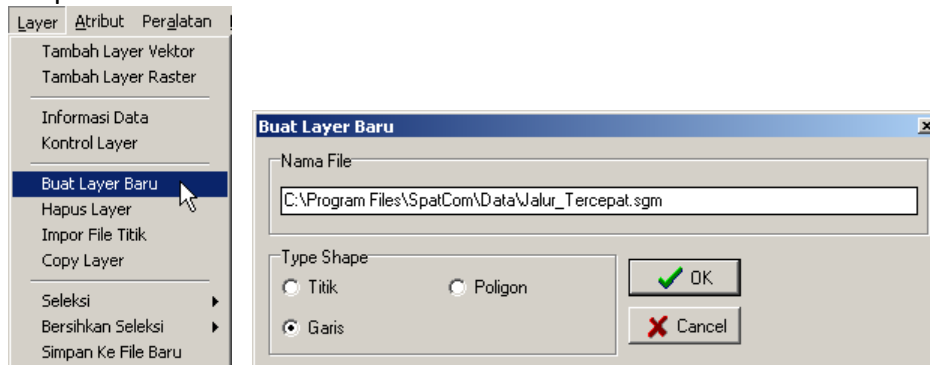
Garis biru adalah jalur pengiriman yang efektif dan efisien untuk ditempuh. Walaupun masih banyak kemungkinan jalur lain yang sama-sama efektif dan efisien. Namun hal ini menjadi modal awal dalam perencanaan jalur pengiriman yang efektif dan efisien. Dan perencanaan jalur ini bisa dilakukan menggunakan Spatcom.



Berikut akan dijelaskan secara terperinci mengenai bagaimana cara untuk membuat rute jalur seperti diatas:

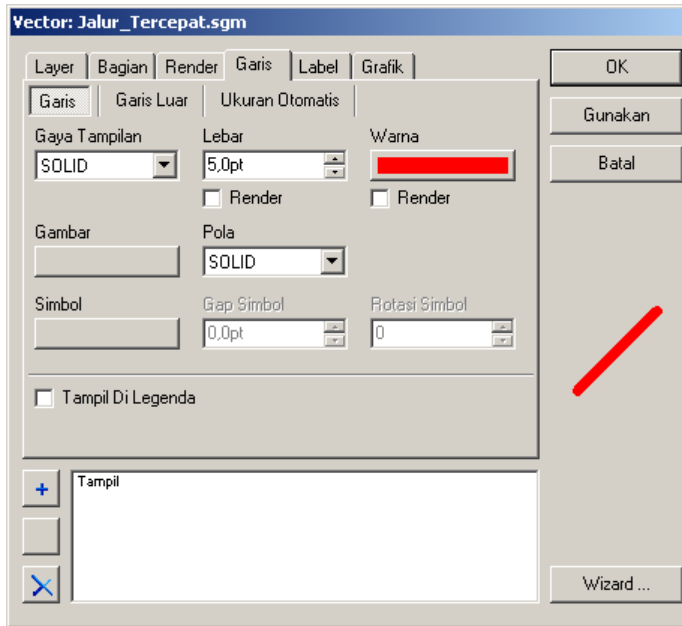
1. Jalankan Spatcom dan buka peta area yang mencakup jalur pengiriman yang akan dilakukan.
2. Buat layer baru dengan cara klik menu **Layer | Buat Layer Baru** atau dengan cara klik tombol "Buat Layer Baru"  pada toolbar. Pilih type shape "Titik".



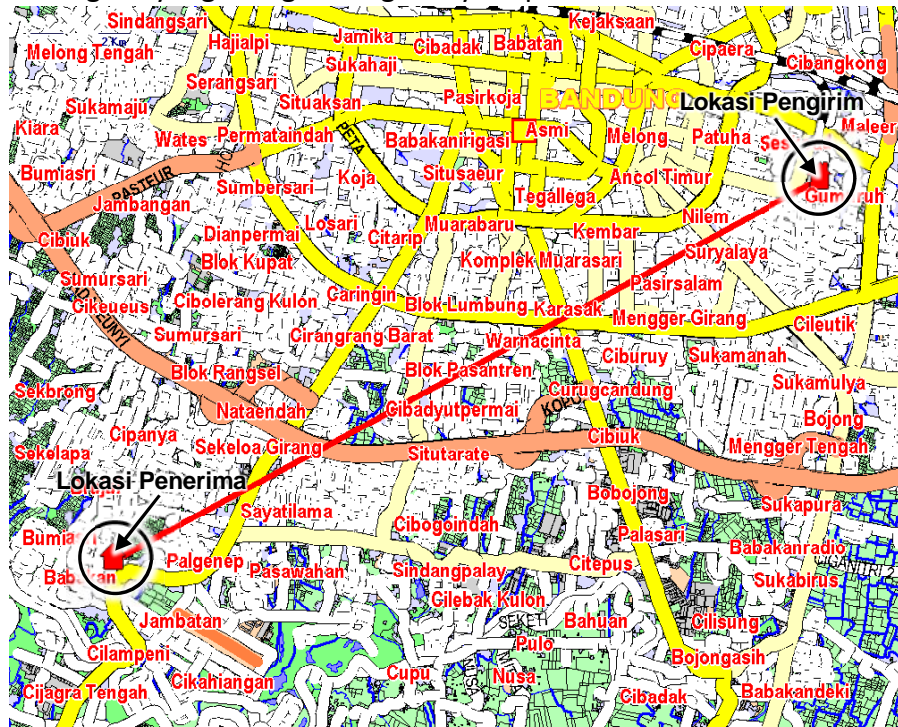
3. Tentukan titik lokasi pengirim dan titik lokasi penerima dengan cara klik tombol “Tambah Obyek”  pada toolbar, dilanjutkan dengan meng-klik titik lokasi pengirim dan penerima pada area peta. Kemudian tekan tombol “Selesai Edit”  dan simpan hasil penentuan titik yang sudah dilakukan.
4. Kemudian buat layer baru lagi dengan cara klik menu **Layer | Buat Layer Baru** atau dengan cara klik tombol “Buat Layer Baru”  pada toolbar. Pilih type shape “Garis”.




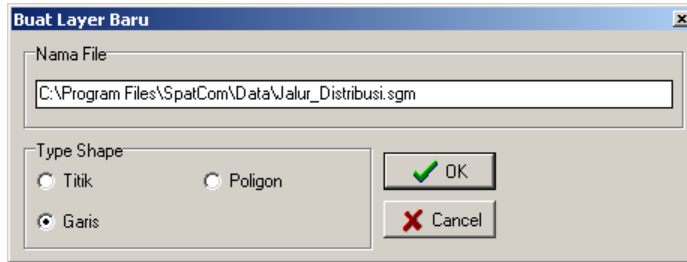
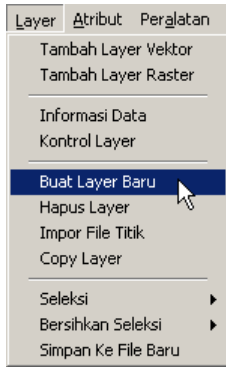
5. Buatlah sebuah garis yang menghubungkan titik lokasi pengirim dan penerima dengan cara klik tombol “Tambah Obyek”  pada toolbar, dilanjutkan dengan meng-klik titik lokasi pengirim dan penerima pada area peta sehingga terbentuk sebuah garis lurus. Kemudian tekan tombol “Selesai Edit”  dan simpan hasil pembuatan garis yang sudah dilakukan.
6. Atur tampilan garis agar terlihat dengan jelas dan menarik dengan cara *double click* pada layer garis yang sudah dibuat tadi. Kemudian atur lebar garisnya, warnanya, dan lain sebagainya yang sekiranya diperlukan agar tampilannya jelas dan menarik.





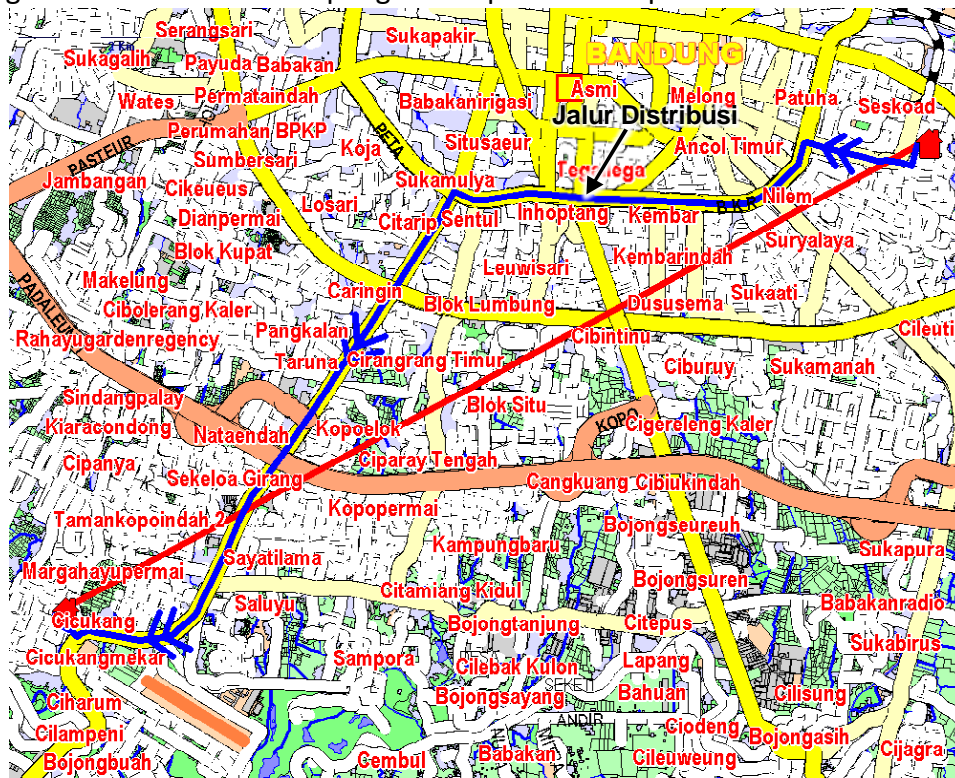
7. Sampai dengan tahap ini kita akan mendapatkan gambaran dua buah titik lokasi dan sebuah garis yang menghubungkannya seperti ini.



8. Selanjutnya buat layer baru lagi dengan cara klik menu **Layer | Buat Layer Baru** atau dengan cara klik tombol “Buat Layer Baru”  pada toolbar. Pilih type shape “Garis”.



9. Layer baru ini selanjutnya akan digunakan untuk menelusuri jalur pengiriman terdekat dengan kriteria jalur yang dijadikan sebagai acuan adalah jalan yang lebih dekat jaraknya dengan garis merah. Dan untuk amannya jalan yang dijadikan acuan jalur pengiriman adalah jalan-jalan besar seperti jalan arteri dan jalan kolektor, kecuali kalau sudah hafal jalur sampai ke jalan-jalan yang kecil.
10. Buatlah garis yang menghubungkan titik lokasi pengirim dan penerima sesuai dengan kriteria yang sudah ditentukan diatas dengan cara klik tombol "Tambah Obyek"  pada toolbar, dilanjutkan dengan meng-klik titik-titik jalur antara pengirim dan penerima pada area peta sehingga terbentuk sebuah jalur pengiriman yang dikehendaki. Kemudian tekan tombol "Selesai Edit"  dan simpan hasil pembuatan garis yang sudah dilakukan.
11. Setelah membuat garis dengan cara menelusuri jalan-jalan besar yang dekat dengan garis merah maka dapat dibuat sebuah rute jalur (garis berwarna biru) yang efektif dan efisien dari pengirim ke penerima seperti berikut:



Demikianlah cara sederhana menentukan jalur pengiriman Delivery Service menggunakan software Spatcom. [-sto-]