

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENDISTRIBUSIAN BANTUAN BERAS UNTUK KELUARGA MISKIN (RASKIN) KOTA METRO BERBASIS GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM (GIS)

*Information System For Distribution Rice Aid For Poor Families in Metro City
based on Geographic Information System*

Oleh

**ARI SOPIYATUN
11382003**

Sistem informasi pendistribusian raskin pada Perum Bulog SubDivre Lampung Tengah masih menggunakan *microsoft excel* sehingga dalam pemrosesan data pencarian lokasi, pembuatan laporan dan pencarian data lokasi kurang maksimal, selain itu jika terjadi kesalahan pendistribusian raskin berdasarkan lokasi kecamatan dan kelurahan, memerlukan waktu yang lama untuk mengatasi masalah tersebut maka sangat diperlukan pengembangan sistem agar mempermudah menyelesaikan suatu pekerjaan, menghasilkan informasi yang baik dan tepat waktu.

Sistem ini dilakukan dengan menganalisis sistem informasi pendistribusian raskin pada Perum Bulog SubDivre Lampung Tengah dan berdasarkan hasil analisa, selanjutnya dilakukan perancangan sistem dengan menggunakan komponen pengembang aplikasi seperti Bagan Alir Dokumen, *Context Diagram*, *Data Flow Diagram*, *Entity Relationship Diagram*, *Database* dan *waterfall*.

Meningkatkan kinerja dalam pencarian lokasi pendistribusian pemrosesan laporan penebusan dan mempercepat pencarian data dan penyajian informasi, maka akan dibuat suatu sistem yang dapat membantu dalam membuat laporan penebusan raskin tepat waktu.

Kata Kunci : *Geographic Information System (GIS), Context Diagram, Data Flow Diagram, Entity Relationship Diagram, Database, waterfall*