

## **ABSTRAK**

*Pihak instansi sering mengalami kesulitan dalam mengetahui informasi jumlah persebaran peserta keluarga berencana, ketika ingin mengetahui informasi jumlah persebaran peserta keluarga berencana, pihak instansi harus melihat data yang ada di dalam Ms.Excel sehingga membutuhkan waktu yang lama dan memperlambat kinerja para instansi. Dengan SIG persebaran peserta keluarga berencana ini di implementasikan untuk mempermudah para instansi dalam melakukan peninjauan ke lapangan. Ketika melihat informasi jumlah persebaran peserta keluarga berencana ini pihak instansi terkait dapat menemukan langsung informasi jumlah persebaran peserta keluarga berencana dari pemetaan yang tersedia pada tiap tiap kecamatan kota medan serta menemukan informasi jumlah persebaran peserta keluarga berencana yang lebih sedikit sehingga bisa menentukan langsung target penyuluhan pada tiap kecamatan yang jumlah persebarannya lebih sedikit. Tentunya SIG persebaran peserta keluarga berencana ini bisa digunakan dengan menghasilkan kinerja yang lebih cepat, tepat, dan akurat. SIG persebaran peserta keluarga berencana di kota medan pada BKkbN berbasis WEB di bangun menggunakan program PHP dan sebagai basis data menggunakan MYSQL. SIG persebaran peserta keluarga berencana di kota medan pada BKkbN berbasis WEB mempunyai proses untuk login admin, dan tampilan halaman user yang digunakan untuk melihat informasi dan melakukan pencarian kecamatan beserta status dari jumlah persebaran peserta keluarga berencana di kota medan. SIG persebaran peserta keluarga berencana di kota medan pada BKkbN berbasis WEB bisa berkontribusi dengan para instansi BKkbN demi menekan angka kelahiran mengencalikan pertumbuhan penduduk serta meningkatkan keluarga kecil yang berkualitas.*

**Kata Kunci : Informasi, SIG, Persebaran Peserta Keluarga Berencana.**

## ABSTRACT

Institutions often have difficulties in knowing the amount of dispersion of family planning participants, when they want to know the information on the number of family planning participants, the agency must see the data in Ms.Excel so it takes a long time and slow down the performance of the agencies. With GIS the distribution of family planning participants is implemented to make it easier for agencies to conduct field reviews. When looking at the information on the distribution of family planning participants, the relevant agencies can find out directly the information on the distribution of family planning participants from the mapping available in each sub-district of Medan and find information on the smaller number of family planning participants so that they can directly determine the extension targets for each Districts with less distribution. Of course, GIS distribution of family planning participants can be used to produce a faster, precise, and accurate performance. GIS dissemination of family planning participants in the field city on WEB-based BKKbN in build using PHP program and as a database using MYSQL. GIS distribution of family planning participants in battlefields on WEB-based BKKbNs has a process for admin login, and user page views are used to view information and conduct sub-district searches along with the status of the distribution of family planning participants in the field city. GIS distribution of family planning participants in battlefields on WEB-based BKKbN can contribute with BKKbN agencies to reduce birth rates to reverse population growth and improve quality small families.

Keywords: Information, GIS, Dissemination of Family Planning Participants.