

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang diperoleh adalah sebagai berikut :

1. Berdasarkan dokumen SKPL dan DPPL yang telah dibuat serta hasil uji coba yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa penulis telah berhasil melakukan analisis, perancangan dan pembangunan Sistem Informasi Geografis (SIG) Layanan Publik Berbasis Mobile Web atau GISMOB yang dapat membantu menyampaikan informasi dan data layanan publik pada kota Palangka Raya.
2. Berdasarkan hasil implementasi sistem dengan melakukan pendataan layanan publik beserta data koordinat untuk lokasi masing-masing layanan publik pada kota Palangka Raya, dimana data tersebut di input-kan ke dalam aplikasi GISMOB dan ditampilkan pada bagian antarmuka pengunjung menu “Pemetaan” GISMOB. Layanan publik dipetakan dengan Google Maps sebagai latar belakang pemetaan dan setiap lokasi layanan publik diwakilkan dengan penggunaan ikon POI (Point of Interest) berdasarkan kategori. Maka dapat disimpulkan penulis berhasil melakukan pemetaan untuk layanan publik pada kota Palangka Raya.

5.2 Saran

Beberapa hal yang di sarankan untuk pengembangan lebih lanjut aplikasi GISMOB ini adalah sebagai berikut :

1. Perbaiki pada desain antarmuka dan memperbanyak penggunaan gambar sehingga tampilan antarmuka lebih baik dan menarik.
2. Perbaiki pada tata letak konten sehingga website lebih variatif dan tidak monoton.

DAFTAR PUSTAKA

- Alshattnawi, Sawsan., 2013, Building Mobile Tourist Guide Applications using Different Development Mobile Platforms, *International Journal of Advanced Science and Technology*, Vol. 54, pp 13-22.
- Anupriya, Saxena Mansi., 2013, An Android Application for Google Map Navigation System Implementing Travelling Salesman Problem, *International Journal of Computer & Organization Trends*, Volume3 Issue4, pp 70-73.
- Bappeda Kota Palangka Raya, 2012, *Buku: Selayang Pandang Kota Palangka Raya Tahun 2012*, Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kota Palangka Raya.
- Broulik, Brad., 2011, *Pro jQuery Mobile*, Springer, New York.
- Canali, Claudia., Colajanni, Michele., Lancellotti, Riccardo., 2010, *Resource Management Strategies for the Mobile Web*, *Mobile Netw Appl* 15: 237–252.
- Choimeun, S., Phumejaya, N., Pomnakchim, S., Chantrapornchai C, 2011, Using GIS Tool for Presenting Spatial Data: Case Study NakornPathom Province, *International Journal of u- and e- Service, Science and Technology*, Vol. 4 No. 2, pp 53-67.
- Chu, Tzu-How., Lin, Meng-Lung., Chang, Chia-Hao., Chen, Cheng-Wu., 2012, Using mobile geographic information system (GIS) techniques to develop a location-based tour guiding system based on user evaluations, *International Journal of the Physical Sciences*, Vol. 7(1), pp. 121 – 131.
- CV. Garmin, 2013, *Koordinat GPS*, (online), (www.garmin.co.id/2013/07/koordinat-gps/), diakses 13 Januari 2014).
- EL-Gamily, I.H., Selim, G., Hermas, E.A., 2012, Wireless mobile field-based GIS science and technology for crisis management process: A case study of a fire event, Cairo, Egypt, *The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Sciences* (2010) 13, 21–29.
- ESRI, 2006, *ArcGIS 9 - Using Arcpad*, ESRI Inc, New York.
- Fathurahman, 2012, *Penduduk Palangka Raya Hampir 300 Ribu Jiwa*, (online) (<http://banjarmasin.tribunnews.com/2012/07/03/penduduk-palangkaraya-hampir-300-ribu-jiwa>), diakses 9 Januari 2014).
- Google Inc, *About – Google Maps*, (online), (<http://maps.google.com/maps/about/>), diakses 10 Januari 2014).
- Harian Umum Tabengan, 2013, *Ketika Raperda Informasi Publik Diuji Publik*, (online) (www.hariantabengan.com/media/index/detail/id/32109), diakses 9 Januari 2014).
- Hussein, Asmaa Ahmed., Eibrahim, Elkhedr Hassan., Asem, Aziza., 2011, Mobile Geographic Information Systems: a Case Study on Mansoura University Egypt, *International Journal of Computer Science & Information Technology (IJCSIT)*, Vol 3 No 6, pp 173-181.
- Jain, Chetan K., 2012, *jQuery Mobile Cookbook*, Packt Publishing Ltd, Birmingham.

- Kristo, Fino Yurio., 2013, Artikel: *Posisi Indonesia di Percaturan Teknologi Dunia*, www.detikinet.com.
- Kroski, Ellyssa., 2008, *On the Move with the Mobile Web: Libraries and Mobile Technologies - What Is the Mobile Web?*, Library Technology Reports, www.techsource.ala.org.
- Mahajan, Karan., Mahajan, Manish., 2012, Accessing Google Maps in Smart Phones Without The Availability of GPS, *International Journal of Computer Science and Information Technology & Security (IJCSITS)*, Vol. 2 No.5, October 2012.
- Malgundkar, Tazin., Rao, Madhuri., Mantha, Dr. S.S., 2012, GIS Driven Urban Traffic Analysis Based on Ontology, *International Journal of Managing Information Technology (IJMIT)*, Vol.4, pp 15-23.
- Myer, Thomas., 2008, *Professional CodeIgniter*, Wiley Publishing, Inc, Indianapolis.
- Pan, Bing., Crotts, C John., Muler, Brian., 2007., Developing Web-Based Tourist Information Tools Using Google Map, *Information and Communication Technologies in Tourism*, Proceedings of the International Conference in Ljubljana, Slovenia.
- Pendell, Kimberly D., Bowman, Michael S., 2012, *Usability Study of a Library's Mobile Website: An Example from Portland State University*, *Information Technology & Libraries*, June 2012.
- Peraturan Daerah Kota Palangka Raya Nomor 08 Tahun 2001 Tentang Rencana Detail Tata Ruang Kota (RDTRK) Kota Palangka Raya.
- Peraturan Daerah Kota Palangka Raya Nomor 06 Tahun 2009 Tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang (RPJP) Kota Palangka Raya Tahun 2008 – 2028.
- Peraturan Daerah Kota Palangka Raya Nomor 14 Tahun 2009 Tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJM) Kota Palangka Raya Tahun 2008 – 2013.
- Riyanto, 2010, *Sistem Informasi Geografis berbasis Mobile*, Penerbit Gava Media, Yogyakarta.
- RRI Palangka Raya, 2011. *Yansen Binti: Tak Perlu Tunggu Anggaran Perbaiki Fasilitas Lalu Lintas*, (online), (www.rripalangkaraya.co.id/daerah/130-yansen-binti-tak-perlu-tunggu-anggaran-perbaiki-fasilitas-lalu-lintas, diakses 10 Januari 2014).
- RRI Palangka Raya, Januari 2013. *Pemko Tingkatkan Pelayanan Publik*, (online), (www.rripalangkaraya.co.id/daerah/2409-2013-pemko-tingkatkan-pelayanan-publik, diakses 10 Januari 2014).
- RRI Palangka Raya, Maret 2013. *Desa Wisata Sei Gohong*, (online), (www.rripalangkaraya.co.id/daerah/2826-desa-wisata-sei-gohong, diakses 10 Januari 2014).

- Saleh, Mortaza., Yaghoobi, Tahere., Faraahi, Ahmad., 2012, Suitability of Service Oriented Architecture for Solving GIS Problems, *International Journal of Advanced Information Technology (IJAIT)*, Vol. 2 No.2.
- Sharma, Ritik., Garg, Shubhangi., Kumar, Yogesh., Mutreja, Jeevash, 2013, Developing An Application For M-GIS To Access Geoserver Through Mobile For Importing Shapefile, *International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT)*, Vol. 2 Issue 4, pp 2690-2698.
- Shi, Wenzhong., Kwan, Kawai., Shea, Geoffrey., Cao, Jiannong, 2009, A dynamic data model for mobile GIS, *Computers & Geosciences - Elsevier*, Vol 35, pp 2210–2221.
- Singh, Sunil Pratap., Sharma, Jitendra., Singh, Preetvanti., 2011, A GeoReferenced Information System for Tourism (GeoRIST), *International Journal of Geomatics & Geosciences*, Volume 2 No 2, pp 456-464.
- Svennerberg, Gabriel., 2010, *Beginning Google Maps API 3*, Springer Science+Business Media, LLC., New York.
- Tsou, Ming-Hsiang., 2004, Integrated Mobile GIS and Wireless Internet Map Servers for Environmental Monitoring and Management, *Cartography and Geographic Information Science*, Vol. 31 No. 3, pp. 153-165.
- Undang Undang No 25 Tahun 2009 Tentang Pelayanan Publik, Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 112, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5038.
- Wang, Fangxiong., Bian, Fuling., Hou, Yingzi., 2004, A Distributed Architecture for WAP-Based Mobile GIS, Proc. *12th Int. Conf. on Geoinformatics – Geospatial Information Research: Bridging the Pacific and Atlantic*, University of Gävle, Sweden, 7-9 June 2004, pp 92-98.
- Young, Michael., 2008, *Google Maps Mashups with Google Maplets*, Springer, New York.