

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Telah berhasil dibangun business intelligence supra desa pada level kabupaten yang digunakan untuk membantu pengambilan keputusan dalam perencanaan pembangunan. Pembangunan business intelligence supra desa terdiri dari pembangunan data warehouse dan pembangunan business intelligence report dalam bentuk OLAP.

6.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan penulis antara lain:

1. Mengembangkan sistem business intelligence report yang telah dibangun, dengan menambah visualisasi yang lain, seperti dashboard business intelligence, dan Key Performance Indicators (KPIs).
2. Mengembangkan sistem business intelligence report untuk supra desa berbasis mobile untuk perencanaan pembangunan.

DAFTAR PUSTAKA

- Adithama, S. P., Wisnubhadra, I. & Sinaga, B. L., 2013. *Analisis dan Desain Real-Time Business Intelligence untuk Subjek Kegiatan Akademik pada Universitas menggunakan Change Data Capture*. Yogyakarta, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Almeida, M. S., Ishikawa, M., Reinschmidt, J. & Roeber, T., 1999. *Getting Started with Data Warehouse and Business Intelligence*. 1st ed. San Jose: International Technical Support Organization.
- Anon., 2010. *Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 52 Tahun 2010*, s.l.: Kementerian Dalam Negeri Republik Indonesia.
- Anon., 2014. *Undang Undang Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2014 Tentang Desa*, s.l.: s.n.
- Doyle, M., 2010. *Beginning PHP 5.3*. 1st ed. Indianapolis: Wiley Publishing, Inc..
- Fernando, R., S. & Rahman, A., 2013. *Perancangan Data Warehouse dan Penerapan Algoritma Time Series untuk Memprediksi Informasi Pertumbuhan Penduduk di Provinsi Bengkulu*.
- <http://data-warehouses.net>, n.d. *DW Staging Area*. [Online] Available at: <http://data-warehouses.net/architecture/staging.html?40559416> [Accessed 7 September 2016].
- <http://pentaho.phi-integration.com/>, n.d. *Pentaho Knowledge base @PHI-Integration.com*. [Online] Available at: <http://pentaho.phi-integration.com/kettle> [Accessed 7 September 2016].
- Inmon, W. H., 2002. *Building the Data Warehouse*. 3rd ed. New York: John Wiley & Sons, Inc..
- Inmon, W. H., 2005. *Building the Data Warehouse*. 4th ed. Indianapolis: Wiley Publishing, Inc.
- JRP, M., 2014. *Pentaho : Solusi Open Source untuk Membangun Data Warehouse*. 1st ed. Yogyakarta: Penerbit ANDI.

- Kristanto, V. A., 2015. *Pembangunan Aplikasi OLAP Subjek Profil Desa Berdasarkan Data Penduduk dan Potensi Desa*, Yogyakarta: s.n.
- Kumari, N., 2013. Business Intelligence in A Nutshell. *International Journal of Innovative Research in Computer and Communication Engineering*, 1(4), pp. 969-975.
- Kusumaningtas, D. W., 2007. *Pembuatan Data Warehouse Potensi Desa di Wilayah Bogor menggunakan Oracle Data Warehouse*, Bogor: s.n.
- Larson, B., 2009. *Delivering Business intelligence with Microsoft SQL Server 2008*. 1st ed. New York: McGraw-Hill.
- Ponniah, P., 2001. *Data Warehousing Fundamentals*. 1st ed. New York: John Willey & Sons Inc.
- Rahayu, G. P. & Gunawan, R., 2013. *Penerapan Slowly Changing Dimensions untuk Mendukung Pembentukan Dimensi Dinamis pada Data Warehouse*. Yogyakarta, s.n., pp. 33-38.
- Ranjan, J., 2009. Business Intelligence: Concepts, Components, Techniques and Benefits. *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*, 9(1), pp. 60-70.
- Rubhasy, A. & Hasibuan, Z. A., 2012. *Pemanfaatan Business Intelligence dalam Perencanaan Pembangunan Nasional: Studi Kasus Badan Perencanaan Pembangunan Nasional*. Bali, s.n., pp. 19-24.
- Skvorc, B., 2015. *The Best PHP Framework for 2015: SitePoint Survey Results*. [Online] Available at: <https://www.sitepoint.com/best-php-framework-2015-sitepoint-survey-results/> [Accessed 20 Oktober 2016].
- Vaswani, V., 2009. *PHP: A Beginner's Guide*. 1st ed. New York: McGraw-Hill.

LAMPIRAN

Dalam tugas akhir ini, disertai beberapa dokumen yang dibuat dalam pembangunan *business intelligence* ini. Dokumen-dokumen yang dibuat, terdiri dari:

1. SKPL (Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak)
2. DPPL (Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak)
3. PDHUP (Perencanaan, Deskripsi, dan Hasil Uji Perangkat Lunak)
4. User Manual

