

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan peneliti di atas, penulis mengambil kesimpulan:

1. *Form* serah terima *asset* yang yang baru telah disesuaikan berdasar regulasi yang ada dengan membandingkan *form* serah terima yang lama dengan persyaratan teknis dan laik jalan pada Keputusan Direktur Jenderal Perhubungan Darat Nomor: SK.725/AJ.302/DRJD/2004 pada Bab III, Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 101 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun pada Bab IV, dan kondisi plakat / simbol limbah B3 pada Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 14 tahun 2013 tentang Simbol dan Label Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun. Adapun *item* yang termasuk yaitu :
 - a. Alat Pelindung *Driver* (APD) meliputi helm, *safety shoes*, *safety glasses*, *body vest*, *sarung tangan* dan *dusk mask*.
 - b. Kelengkapan kendaraan meliputi APAR, skop, sapu lidi, *saw dusk*, GPS, lampu *rotary* , rambu *portable*, kerucut pengaman, dongkrak, pita pembatas, ganjal roda, kotak obat.
 - c. Kondisi plakat
 - d. Surat dan masa berlaku meliputi ijin B3, SIM, KIR, STNK, uji emisi, keterangan dokter, sertifikat dan *id card* pengemudi.
 - e. *Code Truck*
2. Penggunaan aplikasi STEApps pada kegiatan serah terima *asset* yang dilakukan *driver* ini meningkatkan nilai efisien karena dapat menghemat waktu dalam pendistribusian data.
3. Sistem yang dibuat bekerja dua arah antara *client-server* yang mana keduanya diwakili oleh aplikasi *android* dan aplikasi *desktop*, sehingga tingkat efektifitas sistem yang dibuat ditujukan untuk dapat mengurangi kompleksitas relasional antara *client-server*.

4. Sistem *database* pada sistem yang dibuat, seluruhnya tersimpan pada *server* sehingga integritas *database* antara *server* dan *client* tetap terjaga.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pembuatan skripsi ini, penulis menyampaikan beberapa saran yang dapat digunakan untuk penelitian selanjutnya yaitu:

1. Menerapkan aplikasi STEApps pada PT. Prasadha Pamunah Limbah Industri untuk mengetahui sejauh mana manfaat aplikasi.
2. Diharapkan untuk tahap pengembangan berikutnya akan digunakan pula *website* sebagai *platform* untuk manajemen sistem pada aplikasi yang telah dibuat.
3. Diharapkan untuk pengembangan berikutnya integritas sistem bisa lebih ditingkatkan jika aplikasi *android* dan aplikasi *desktop* dipadukan dengan teknik validasi *user* yang lebih *solid*.

Demikian saran yang dapat peneliti berikan, semoga dapat memberi manfaat bagi peneliti dan masyarakat.

DAFTAR PUSTAKA

- _____.2004. *Keputusan Direktur Jenderal Perhubungan Darat SK.725/AJ.302/DRJD/2004 tentang Penyelenggaraan Pengangkutan Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) di Jalan.*
- _____.2014. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 101 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun.*
- _____.2013. *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2013 tentang Simbol dan Label Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun*
- Al-Bahra Bin Ladjamudin. (2005 : 39).” *Analysis and Design Specifications,*” *Int.J. Comput. Appl.* (0975-8887), vol.87,no. 1,pp.36-40.
- Bhasin, H., Khanna, and Sudha. (2014). “*Black Box Testing based on Requirement Analysis and Design Specifications,*” *Int.J Comput. Appl* (0975-8887), vol.87, no 1, pp.26-40,.
- Beizer, B. (1995). *Black-Box Testing: Techniques for Functional Testing of Software and Systems.* Wiley. Retrieved from <http://gen.lib.rus.ec/book/index.php?md5=196395031035C43834B0BF7BC7D12426>.
- Borg and Gall. (1983).*Educational Research, An Introduction. New York and London Longman Inc.*
- Fu, C. (2017). *Build Mobile Apps with Ionic 2 and Firebase: Hybrid Mobile App Development* (1st ed.). Apress. Retrieved from <http://gen.lib.rus.ec/book/index.php?md5=a3bf84b1f1031bdd966bfe8d90e167fb>.
- Gaurav Vaish. (2013). *Getting Started with NoSQL.* Packt Publishing. Retrieved from <https://www.amazon.com/Getting-Started-NoSQL-Gaurav-Vaish-ebook/dp/B00BN4P87M>
- Joel Murach, M. U. (2015). *Murach’s Beginning Java with Eclipse.* Mike Murach & Associates. Retrieved from <http://gen.lib.rus.ec/book/index.php?md5=65ec9d5957e3bb03ceac763737002bb0>.

- LPKBM MADCOMS. (2007). Aplikasi Manajemen Database Pendidikan Berbasis Wea dengan PHP dan MySQL. April.
- Miarso, Yusufhadi. (2007). “*Menyemai Benih Teknologi Pendidikan*” Jakarta: Kencana,.
- Nazrudin. “Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC berbasis android”, Cetakan Pertama, Edisi Revisi, Penerbit Informatika Bandung, 2012.
- Nafisah, Syifaun. (2003). “Grafika Komputer”. Yogyakarta: Graha Ilmu,.
- Phillips, B., & Hardy, B. (2013). *Android Programming: The Big Nerd Ranch Guide*. Big Nerd Ranch Guides. Retrieved from <http://scholar.google.com/scholar?hl=en&btnG=Search&q=intitle:Android+Programming+:+The+Big+Nerd+Ranch+Guide#0>
- Pressman, (2005). “*Software Engineering: A Practitioner’s Approach*”,
- Rischpater, R. (2015). *JavaScript JSON Cookbook*. <http://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Sofiansyah.(2013).”Perancangan Aplikasi *File Transfer Protocol* Dengan menggunakan Bahasa Pemrograman Java”.
- Sutarman. (2012). “Buku Pengantar Teknologi Informasi.” Bumi Aksara. Jakarta,.
- Supriyanto, A. (2007).”Web dengan HTML dan XML”, Yogyakarta: Graha Ilmu,.
- Tanenbaum, A. S., & Wetherall, D. J. (2011). *Computer Networks. Chemistry & ...* (5th ed.). Prentice Hall. <http://doi.org/10.1016/B978-0-12-385059-1.00013-2>.
- Zentner, S. G. D. D. S. S. G. D. P. B. Y. N. P. F. D. K. C. (2004). *Building Web Services with Java: Making Sense of XML, SOAP, WSDL, and UDDI* (2nd ed.). Sams. Retrieved from <http://gen.lib.rus.ec/book/index.php?md5=3FAF7CCF791DF727C8057091F63C362B>.