

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan tentang Produk

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil simpulan sebagai berikut :

1. Pengembangan *form* dan media pemeriksaan kendaraan pengangkut limbah B3 berbasis *web* menggunakan model pengembangan (ADDIE) yaitu analisis (*analysis*), desain (*design*), pengembangan (*development*), implementasi (*implementation*), dan evaluasi (*evaluation*). Penelitian ini hanya dibatasi sampai tahap implementasi dan menghasilkan produk akhir berupa *form* pemeriksaan kendaraan dan media pemeriksaan kendaraan berbasis *website*. Software yang digunakan untuk merancang desain pemeriksaan kendaraan XAMPP, PHP *Myadmin*, *DreamViewer* dan *Browser*. Media pemeriksaan kendaraan pengangkut limbah B3 ini memiliki beberapa menu utama seperti data kendaraan, data *driver*, pemeriksaan kendaraan, hasil pemeriksaan dan Pengaturan.
2. Kelayakan sistem pemeriksaan kendaraan berbasis *website* ini diukur berdasarkan Hasil penilaian ahli materi mendapat nilai rata-rata 4,20 dengan kategori Layak. Hasil penilaian ahli media mendapat nilai rata-rata 3,75 dengan kategori Layak. Hasil penilaian pada uji coba yang dilakukan oleh Tim pemeriksa kendaraan mendapat nilai rata-rata 4,60 dengan kategori Sangat Layak. Berdasarkan penilaian, media sistem pemeriksaan kendaraan berbasis *website* ini Sangat Layak digunakan sebagai media dalam membantu pekerjaan karyawan sehingga media pemeriksaan ini layak digunakan sebagai media pemeriksaan kendaraan pengangkut limbah B3.

5.2 Saran Pemanfaatan Produk

Berdasarkan kualitas produk, kelemahan dan keterbatasan penelitian yang telah dibahas sebelumnya, penulis dapat memberikan beberapa saran yaitu sebagai berikut :

1. Saran untuk Tim pemeriksa kendaraan

Tim pemeriksa kendaraan Departement transportasi di sarankan untuk menggunakan media pemeriksaan berbasis *website* ini dalam melakukan pemeriksaan kendaraan, sehingga dapat meminimalisir kesalahan dalam pengarsipan, dapat menunjang aspek keselamatan pada kendaraan serta proses pendistribusian data pemeriksaan kendaraan menjadi lebih efektif dan efisien

2. Saran untuk perusahaan

Perusahaan akan lebih baik jika menerapkan sistem pemeriksaan kendaraan pengangkut limbah B3 menggunakan sistem *website*, karena *form* pemeriksaan pada media *website* ini dapat mempermudah dalam pelaporan hasil pemeriksaan kendaraan antara departemen dan menambah tingkat keselamatan pada kendaraan pengangkut limbah B3. Sistem pemeriksaan yang dapat terintegrasi antar departemen maka akan mempermudah dalam melakukan evaluasi terhadap kinerja kendaraan.

5.3 Pengembangan Produk lebih Lanjut

Berdasarkan uraian di atas dibutuhkan pengembangan pada produk agar produk dapat dimanfaatkan secara optimal. Pengembangan produk lebih lanjut adalah :

1. Membuat interface *website* lebih bagus dan menarik pada tampilan *website*.
2. Membuat *website* dapat terintegrasi dengan Maps sehingga dapat mengetahui jarak tempuh kendaraan.
3. Membuat *website* dapat dipadukan dengan SMS *Gate Way* sehingga dapat memberikan peringatan saat dokumen(Kir, Izin Kendaraan, Uji Emisi) saat beberapa hari sebelum masa berlakunya habis.

4. Tampilan *software* masih perlu perbaikan karena masih menggunakan tampilan sederhana.
5. Diharapkan dimasa yang akan datang sistem pemeriksaan kendaraan yang teratur dan tersimpan dengan baik dapat diterapkan diseluruh perusahaan baik dibawah instansi pemerintahan maupun swasta.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir. (2013). Pemrograman Database untuk Pemula. Mediakom: Yogyakarta. Hal 15 dan 120.
- Antonius Nugraha, Widhi Pratama. 2010. Codeigniter: Cara Mudah Membangun Aplikasi PHP. Mediakita: Jakarta Hal 10.
- Azhar Susanto. 2008. Sistem Informasi Akuntansi. Gramedia: Jakarta. Hal 22
- Bertha Sidik. 2014. Pemrograman *Website* dengan Php. Santika Kencana: Solo. Hal. 4
- Dick and Carey. 1996. The Sitematic Design of Instruction. Fourth Edition: Harper Collins College Publisher.
- Direktorat Jenderal Perhubungan Darat .(2004). Surat Keputusan Nomor 725, Tahun 2004, tentang Pengangkutan Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) di Jalan
- Direktorat Jenderal Perhubungan Darat .(2017). Surat Keputusan Nomor 2574, Tahun 2017, tentang Pedoman Pelaksanaan Inspeksi Keselamatan Lalu Lintas Dan Angkutan Jalan
- Eko Putro Widoyoko,S. (2009). Evaluasi Program Pembelajaran. Diva Press: Yogyakarta. Hal 236.
- European Union* .2014. *feasibility study on the Vehicle Information Platform*. UNISYS. Hal 16.
- Febrian, Jack. 2007. Kamus Komputer dan Teknologi Informasi. Penerbit *Informatika*: Bandung. Hal 230.
- Hartatik, Indah Puji SE. MM. 2014. Buku Pintar Membuat SOP. Flash Books: Yogyakarta. Hal 30 dan 35.
- Hidayat, Rahmat. (2010). Cara Praktis Membangun *Website* Gratis : Pengertian *Website*. PT Elex Media Komputindo Kompas, Gramedia: Jakarta. Hal 6.
- I Putu Agus Eka Pratama, Sistem Informasi Dan Implementasinya. *Informatika* bandung: Bandung. Hal 7 dan 10.
- Indrajani. 2015. Database Design (Case Study All in One). PT Elex Media Komputindo: Jakarta. Hal 36 dan 38.
- Insani, I. 2010. Standar Operasional Prosedur (SOP) Sebagai Pedoman Pelaksanaan Administrasi Perkantoran dalam Rangka Peningkatan Pelayanan dan Kinerja Organisasi Pemerintah. Diakses dari www.docstroc.com tanggal 10 Maret 2013.

- Jogiyanto. 2008. Metodologi Penelitian Sistem Informasi. CV Andi Offset: Yogyakarta. Hal 46.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia. 1996. Diakses pada 1 Agustus 2017, dari <http://kbbi.website.id/periksa>.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia. 1996. Diakses pada 1 Agustus 2017, dari <http://kbbi.website.id/angkut>
- Krismiaji. 2010. Sistem Informasi Akuntansi. UPP AMP YKPN: Yogyakarta. Hal 7.
- Kristanto, A 2008. Perancangan Sistem Informasi. Gava Media: Yogyakarta. Hal 75.
- Laksmi, Fuad, dan Budiantoro. 2008. Manajemen Perkantoran Modern. Jakarta: Erlangga. Hal 52.
- M Rudianto, Arief. 2011. Pemrograman *Website* Dinamis menggunakan PHP dan MySQL. C.V ANDI OFFSET: Yogyakarta. Hal 7 dan 8.
- M.N Nasution. 2008. Manajemen Transportasi. Bogor: Ghalia Indonesia. Hal. 3
- Menteri Pemberdayaan Aparatur Negara .(2008). Peraturan Menteri Pemberdayaan Aparatur Negara RI Nomor 21, Tahun 2008, tentang Pedoman Penyusunan Standar Operational Prosedur (SOP) Administrasi Pemerintahan.
- Menteri Perhubungan .(2015). Peraturan Menteri Perhubungan RI Nomor 26, Tahun 2015, tentang Standar Keselamatan Lalu Lintas Dan Angkutan Jalan.
- Michel Dupuis. 2005. *Inspect Before You Go Daily Pre Trip Inspection Guide, Association Sectorielle Transport Et Entreposage. Quebec Canada. Hal 5.*
- Ministry Of Transportation. (2015). Passenger / Light-Duty Vehicle Inspection Standard. Ontario Canada. Hal 3.*
- Mulyadi. 2008. Sistem Akuntansi Edisi ketiga, Cetakan Keempat. Salemba Empat: Jakarta. Hal 5.
- Nana Syaodih Sukmadinata. (2006). Metode Penelitian Tindakan. Bandung: Remaja Rosda Karya. Hal 169.
- Nugroho, Bunafit. 2013. Dasar Pemograman *Website* PHP – MySQL dengan Dreamweaver. Gava Media: Yogyakarta. Hal 1, 2, 26 dan 153.
- Presiden .(2012). Peraturan Pemerintah RI Nomor 55, Tahun 2012, tentang Kendaraan.
- Presiden .(2014). Peraturan Pemerintah RI Nomor 101, Tahun 2014, tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun.

- Repubilk Indonesia .(2009). Undang-Undang RI Nomor 22, Tahun 2009, tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan.
- Sailendra, Annie. 2015. Langkah-Langkah Praktis Membuat SOP. Trans Idea Publising: Jogjakarta. Hal 11.
- Shelton, K dan Saltsman, G. (2011). Applying the ADDIE Model to Online Instruction dalam Instructional Design : Concept, Methodologies, Tools and Applications. New York : *Information Science Reference*. Hal 23.
- Sugiyono. 2009. Metode Penelitian Bisnis (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D). Alfabeta: Bandung. Hal 102.
- Sugiyono. 2011. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Afabeta: Bandung. Hal 14.
- Sugiyono. 2012. Metode Penelitian Bisnis. Alfabeta: Bandung. Hal 407.
- Sukardjo. (2005). Evaluasi Pembelajaran Semester 2. PPs UNY: Yogyakarta. Hal 53
- Wahana Komputer. 2010. Panduan Belajar MySQL Database Server. Media Kita: Jakarta Selatan.Hal 2.
- Wicaksono, Yogi. 2008. Membangun Bisnis Online dg Mambo++ CD. PT. Elex Media Komputindo: Jakarta. Hal 7.
- Widjajanto, Nugroho, 2008. Sistem Informasi Akuntansi. Erlangga, PT Gelora Aksara Pratama: Jakarta. Hal 2
- Yakub. 2012. Pengantar Sistem Informasi. Graha Ilmu: Yogyakarta. Hal 51-5.