

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan persembahan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kondisi di *layout Service* Mobil Tangki PT. Elnusa Petrofin TBBM Kertapati - Palembang belum memadai, karena kondisi *existing layout* tempat *Service* Mobil Tangki bagian perawatan dan pemeliharaan belum memadai sesuai standar perusahaan dengan jumlah armada yang ada. *Stall* tidak terdapat lorong yang digunakan untuk melakukan perawatan dan pemeliharaan bagian bawah (kolong) kendaraan. Hanya tersedia 2 *stall service* tanpa kolong bawah kendaraan. Tidak adanya tempat untuk menampung ban bekas serta oli bekas membuat penumpukan di area *stall service*.
2. Hasil Penelitian pemilihan desain *layout service* untuk rekomendasi PT. Elnusa Petrofin TBBM Kertapati-Palembang dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) penilaian Responden terhadap beberapa kriteria menunjukkan bahwa kriteria Desain *Layout* 1 memperoleh hasil tingkat kepentingan tertinggi dengan bobot 0,57332 (57,3 %) kemudian disusul dengan Desain *Layout* 3 tingkat kepentingan tertinggi kedua dengan bobot 0,25039 (25%), dan yang terakhir Desain *Layout* 2 dengan tingkat kepentingan terendah mempunyai bobot 0,17629 (17,6 %). Dengan hasil ini penulis memilih desain *layout* 1 yang akan direkomendasikan untuk PT. Elnusa Petrofin TBBM Kertapati-Palembang dengan hasil pembobotan sebesar 57,3%
3. Hasil dari pembuatan desain *layout service* Mobil Tangki PT. Elnusa Petrofin TBBM Kertapati – Palembang sudah sesuai standar dari perusahaan. Dengan refresi hino dapat dibuat bentuk desain yang baru dengan tingkat keselamatan dan manfaat yang lebih baik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan, maka peneliti memberikan saran kepada perusahaan sebagai berikut:

1. Desain *layout service* Mobil Tangki bagian perawatan dan pemeliharaan harus sesuai dengan standar dari perusahaan.
2. Perlu ditambah jumlah *stall service* yang semula hanya 2 menjadi 3 *stall service*.
3. Menambah satu lorong untuk pemeriksaan bawah kendaraan pada *stall service*.
4. Menambah fasilitas tempat untuk membersihkan Mobil Tangki.
5. Penelitian yang dilakukan dapat menjadi referensi dan masukan untuk penelitian selanjutnya, dikarenakan masih perlunya pengembangan dan penyempurnaan dalam *layout*.

DAFTAR PUSTAKA

- _____. (2004), SKDIRJEN 725 tahun 2004 tentang pengangkutan bahan berbahaya dan beracun (B3) di jalan. Jakarta.
- _____. (2001), Undang-undang Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2001 tentang Minyak dan Gas Bumi Jakarta.
- _____. (1998), Pedoman Perencanaan dan Pengoperasian Fasilitas Parkir. Jakarta.
- Anonim.2016. Pengertian Pemeliharaan *maintenance*.
(<http://www.pendidikanekonomi.com/2012/06/pemeliharaanmaintenanc.html>) diakses tanggal 7 Juni 2017.
- Anonim, (1998), *Pemecahan masalah dengan metode AHP*, Available from:
<http://www.itelkom.ac.id/ahp/library>. diakses tanggal 25 Juli 2017.
- Anonim.2016. Pengertian Workshop. <https://www.fablabbandung.org/workshop-adalah/>, diakses tanggal 27 July 2017.
- Agus Sentana, D. S., and D. S. YAYAN RUMDIANA. "PERAWATAN KOREKTIF POMPA SENTRIFUGAL BETWEEN BEARING (3003 J) DI PT. PUPUK KUJANG CIKAMPEK." *Fakultas Teknik Unpas* (2017).
- Arikunto, Suharsimi. "Metode penelitian." Jakarta: Rineka Cipta (2002): 89-71.
- Bintoro, 2014. "Pemeliharaan Berkala Kendaraan", Widyaswara Madya, Departemen Otomotif PPPPTK BOE, Malang.
- Darmawan, Djoko. 2009. *Google SketchUp Mudah dan Cepat Menggambar 3Dimensi*. Yogyakarta : C.V Andi Offset.
- Hino. Establishment & Renovation of Service Shop, Japan: Hino Motors,LTD.

Komarasari, Warih. "PENGARUH KAPASITAS SUMBER DAYA MANUSIA, PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN PENGENDALIAN INTERN AKUNTANSI TERHADAP KETERANDALAN PELAPORAN KEUANGAN DAERAH (Pada SKPD Kabupaten Bantul Bagian Akuntansi dan Keuangan)." Prodi Akuntansi UPY (2017).

Layout Standard Workshop Elnusa Petrofin. Jakarta.

Purnomo E.N.S, Sihwi.S.W, Anggrainingsih.R(2013),” *Analisis Perbandingan menggunakan Metode AHP, TOPSIS, dan AHP-TOPSIS dalam Studi Kasus Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Siswa Progam Akselerasi*” *Jurnal ITSmart*, Vols 2, No1, ISSN:2301-7201, Juni 2013.

Pangarso, Y. Risang. *Desain Interior The Rolling Stones Music Center Di Jakarta Dengan Konsep Retro*. 2013.

RUCHIMAT, Dudi. *Analisis efisiensi layout pabrik perusahaan Madukismo Yogyakarta*. Diss. Universitas Gadjah Mada, 2000.

Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.

Setiawan Sari Indah Anatta,” *Google SketchUp Perangkat Alternatif dalam Pemodelan 3D*” *Ultimatics*, vol.III, No.2, Desember 2011

Saaty, T.L., (1986), *Proses Hirarki Analitik untuk Pengambilan Keputusan Dalam Situasi yang Kompleks*, Jakarta : PT Pustaka Binman Pressindo.

Sehwarat, M. S.; Narang, J. S. *Production Management. edisi kelima, PT. Elex Media Komputindo, Gramedia, 2001.*

Sunarya, Yan Yan. "DIGITALISASI KREATIF MOTIF DALAM GAYA DESAIN DUNIA."

Sachari, Agus, and Yan Yan Sunarya. "Tinjauan Desain." *Penerbit Institut Teknologi Bandung. Tanpa tahun, 1998.*

Slat, Andre Henri. "Analisis harga pokok produk dengan metode full costing Dan penentuan harga jual." *Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis dan Akuntansi* 1.3 (2013).

Tijen Ertay, Da Ruan, Umut Rifat Tuzkaya(2006),” *Integrating data envelopment analysis and analytic hierarchy for the facility layout design in manufacturing systems*” *Information sciences* volume 176 (2006) 237–262.