

SKRIPSI
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
ASET TEKNOLOGI INFORMASI MENGGUNAKAN
FRAMEWORK PHALCON
(STUDI KASUS : PT MPM)



DISUSUN OLEH:

FADCHUR RACHMAN

NIM: 04211010

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS NAROTAMA
SURABAYA
2016

SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET TEKNOLOGI INFORMASI MENGGUNAKAN FRAMEWORK PHALCON (STUDI KASUS : PT MPM)

Disusun Oleh :

FADCHUR RACHMAN

NIM : 04211010

Diajukan guna memenuhi persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
pada
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Narotama Surabaya.

Surabaya, 29 Januari 2016

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

Aryo Nugroho, ST, S.Kom., MT.

NIDN : 0721077001

Mengetahui,
Ka. Prodi Sistem Informasi

Immah Inayati, S.Kom, M.Kom, M.BA.

NIDN :0714128502

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET
TEKNOLOGI INFORMASI MENGGUNAKAN FRAMEWORK PHALCON
(STUDI KASUS : PT MPM)**

Oleh :

FADCHUR RACHMAN

NIM : 04211010

Dipertahankan di depan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Narotama Surabaya
Tanggal : 11 Februari 2016

Dosen Penguji:

Ka. Prodi Sistem Informasi

1. **Made Kamisutara, ST., M.Kom.**
NIDN. 0706027501

Immah Inayati, SKom., MKom., M.BA.
NIDN. 0714128502

2. **Immah Inayati, SKom., MKom., M.BA.**
NIDN. 0714128502

Dekan Fakultas Ilmu Komputer

3. **Aryo Nugroho, ST, S.Kom., MT.**
NIDN. 0721077001

Cahyo Darujati, ST., MT.
NIDN. 0710097402

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat Karya/Pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Acuan/Daftar Pustaka.

Apabila ditemukan suatu Jiplakan/Plagiat maka saya bersedia menerima akibat berupa sanksi akademis dan sanksi lain yang diberikan oleh yang berwenang sesuai ketentuan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Surabaya, 31 Januari 2016

Yang membuat pernyataan

Fadchur Rachman
NIM: 04211010

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET
TEKNOLOGI INFORMASI MENGGUNAKAN FRAMEWORK PHALCON
(STUDI KASUS : PT MPM)**

Oleh : Fadchur Rachman

Pembimbing : Aryo Nugroho, ST, S.Kom., MT.

ABSTRAK

PT. MPM MOTOR merupakan perusahaan yang bergerak dibidang otomotif yang menjual unit sepeda motor dan *spare part* khusus HONDA. Pada saat ini dukungan dari segi teknologi informasi sangat dibutuhkan sekali, dan sehingga aset yang digunakan dalam mendukung fasilitas dan kinerja teknologi informasi sangat banyak. Dimana aset tersebut dalam kenyataannya belum di manajemen dengan baik, permasalahannya yaitu dengan tidak tertatanya manajemen aset tersebut sehingga banyak aset yang tidak terkontrol dengan baik. Hal ini menyebabkan ketidak pastian status aset, letak aset, dan pengguna aset perusahaan.

Rancang bangun sistem informasi manajemen aset teknologi informasi ini dirancang dan dibangun untuk menghasilkan solusi dari permasalahan yang ada. Tahapan perancangan ini menggunakan tools, yaitu Astah Community dan Power Designer 15. Sedang tahapan pembuatan aplikasi ini menggunakan PHPStorm 9.

Hasil penelitian ini berupa sistem informasi manajemen aset teknologi informasi yang dapat memberikan informasi manajemen aset teknologi informasi dan memberikan laporan aset teknologi informasi.

Kata kunci : Sistem, Informasi, manajemen asset, teknologi informasi.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT penulis ucapkan penuh syukur karena dengan taufiq dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya. Judul dari Skripsi ini adalah **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET TEKNOLOGI INFORMASI MENGGUNAKAN FRAMEWORK PHALCON (STUDI KASUS : PT MPM)”**.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak yang telah membimbing, memberikan arahan, membantu, dan mendukung dengan semangat dan kasih sayang dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Aryo Nugroho, ST, S.Kom., MT. selaku Dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama ini kepada penulis.
2. Bapak Cahyo Darujati, ST., MT., selaku Dekan Fakultas ilmu komputer
3. Ibu Immah Inayati, SKom., MKom. selaku Ketua Program Studi sistem informasi
4. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan doa, dukungan, motivasi, semangat, kasih sayang yang tiada henti kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik
5. Teman-teman penulis baik di kampus maupun di tempat kerja yang telah memberikan semangat.

Akhir kata penulis panjatkan doa semoga Allah SWT akan membalas kebaikan semua pihak. Amin

Surabaya, 31 Januari 2016

Fadchur Rachman

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	102
LEMBAR PENGESAHAN	103
SURAT PERNYATAAN.....	104
ABSTRAK	105
KATA PENGANTAR	106
DAFTAR ISI.....	107
DAFTAR GAMBAR	112
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6 Sitematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tinjauan Penelitian Terdahulu.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Manajemen Aset	Error! Bookmark not defined.

2.3 Mengelola Aset	Error! Bookmark not defined.
2.4 Repositori Aset TI	Error! Bookmark not defined.
2.5 Siklus Hidup Aset	Error! Bookmark not defined.
2.6 Proses Siklus Hidup Manajemen Aset....	Error! Bookmark not defined.
2.7 Unified Modeling Language (UML)	Error! Bookmark not defined.
2.8 <i>Use Case</i> Diagram	Error! Bookmark not defined.
2.9 Class Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
2.10 Activity Diagram	Error! Bookmark not defined.
2.11 Sequence Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
2.12 Permodelan Data.....	Error! Bookmark not defined.
2.12.1 <i>Conceptual Data Model</i> (CDM)	Error! Bookmark not defined.
2.12.2 Physical Data Model (PDM)	Error! Bookmark not defined.
2.12.3 <i>Database</i> (basis data).....	Error! Bookmark not defined.
2.13 Semantic UI	Error! Bookmark not defined.
2.14 Framework Phalcon	Error! Bookmark not defined.
2.15 MySQL	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Metode Penelitian yang Digunakan.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 Studi literatur atau Kepustakaan..	Error! Bookmark not defined.
3.1.2 Wawancara	Error! Bookmark not defined.

3.1.3 Observasi	Error! Bookmark not defined.
3.2 Jenis Data yang Digunakan	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Data Primer.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Data Sekunder.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4 Tahap Perencanaan	Error! Bookmark not defined.
3.5 Tahap Analisa	Error! Bookmark not defined.
3.5.1 Deteksi Masalah	Error! Bookmark not defined.
3.5.2 Penelitian / Ivestigasi Awal	Error! Bookmark not defined.
3.5.3 Analisa Kebutuhan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.4 Mensortir Kebutuhan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.5.5 Memilih Sistem yang Baik	Error! Bookmark not defined.
3.6 Tahap Perancangan.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.2 <i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.2 <i>Activity Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.3 <i>Sequence Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.4 <i>Entity Relationship Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.5 <i>Desain Interface</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI....	Error! Bookmark not defined.

4.1 Implementasi System.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Tampilan Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Form Login	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 <i>Form Home</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.3 <i>Form Category</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.4 <i>Form Manufacturer</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.5 <i>Form Depreciation</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.6 <i>Form Status Label</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.7 <i>Form location</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.8 <i>Form Group</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.9 <i>Form Supplier</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.10 <i>Form Model Asset</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.11 <i>Form People</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.12 <i>Form License</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.13 <i>Form Consumable</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.14 <i>Form Accessories</i>	Error! Bookmark not defined.

4.2.15 <i>Form Asset</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP.....	119
5.1. Kesimpulan	119
5.2. Saran	119
DAFTAR PUSTAKA	120
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.
A. Lampiran Form Wawancara.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

- gambar 1 siklus hidup manajemen asset TI..**Error! Bookmark not defined.**
- gambar 2 Aktor**Error! Bookmark not defined.**
- gambar 3 *Use Case***Error! Bookmark not defined.**
- gambar 4 Keterhubungan.....**Error! Bookmark not defined.**
- gambar 5 *Class Diagram***Error! Bookmark not defined.**
- gambar 6 Simbol Diagram Aktifitas.....**Error! Bookmark not defined.**
- gambar 7 Elemen-elemen *sequence diagram***Error! Bookmark not defined.**
- gambar 8 *linear sequential model*.....**Error! Bookmark not defined.**
- gambar 9 flowchart langkah penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
- gambar 10 *Use Case* diagram**Error! Bookmark not defined.**
- gambar 11 *Class* diagram**Error! Bookmark not defined.**
- gambar 12 *Activity* diagram login.....**Error! Bookmark not defined.**
- gambar 13 *Activity* diagram mengelola data *supplier***Error! Bookmark not defined.**
- defined.**
- gambar 14 *Activity* diagram menambah *supplier***Error! Bookmark not defined.**
- defined.**
- gambar 15 *Activity* diagram menghapus *supplier***Error! Bookmark not defined.**
- defined.**
- gambar 16 *Activity* diagram mengedit *supplier***Error! Bookmark not defined.**
- gambar 17 *Activity* diagram mengelola data *consumable***Error! Bookmark not defined.**
- not defined.**

gambar 18 *Activity* diagram menambah *consumable***Error!** **Bookmark not defined.**

gambar 19 *Activity* diagram menghapus *consumable***Error!** **Bookmark not defined.**

gambar 20 *Activity* diagram mengedit *consumable***Error!** **Bookmark not defined.**

gambar 21 *Activity* diagram mencatat pemakaian *consumable* **Error!**
Bookmark not defined.

gambar 22 *Activity* diagram mengelola data *asset model***Error!** **Bookmark not defined.**

gambar 23 *Activity* diagram menambah *asset model***Error!** **Bookmark not defined.**

gambar 24 *Activity* diagram menghapus *asset model***Error!** **Bookmark not defined.**

gambar 25 *Activity* diagram mengedit *asset model***Error!** **Bookmark not defined.**

gambar 26 *Activity* diagram mengelola data *accessorie***Error!** **Bookmark not defined.**

gambar 27 *Activity* diagram menambah *accessorie***Error!** **Bookmark not defined.**

gambar 28 *Activity* diagram menghapus *accessorie***Error!** **Bookmark not defined.**

gambar 29 *Activity* diagram mengedit *accessorie***Error! Bookmark not defined.**

gambar 30 *Activity* diagram mengelola data *category***Error! Bookmark not defined.**

gambar 31 *Activity* diagram menambah *category***Error! Bookmark not defined.**

gambar 32 *Activity* diagram menghapus *category***Error! Bookmark not defined.**

gambar 33 *Activity* diagram mengedit *category***Error! Bookmark not defined.**

gambar 34 *Activity* diagram mengelola data *asset***Error! Bookmark not defined.**

gambar 35 *Activity* diagram menambah *asset***Error! Bookmark not defined.**

gambar 36 *Activity* diagram menghapus *asset***Error! Bookmark not defined.**

gambar 37 *Activity* diagram mengedit *asset* **Error! Bookmark not defined.**

gambar 38 *Activity* diagram mencatat pemakaian *asset***Error! Bookmark not defined.**

gambar 39 *Activity* diagram mencatat pengembalian *asset***Error! Bookmark not defined.**

gambar 40 *Activity* diagram melihat laporan *asset***Error! Bookmark not defined.**

gambar 41 *Activity* diagram mengelola data *license***Error! Bookmark not defined.**

gambar 42 *Activity* diagram menambah *license***Error! Bookmark not defined.**

gambar 43 *Activity* diagram menghapus *lisence***Error! Bookmark not defined.**

gambar 44 *Activity* diagram mengedit *license***Error! Bookmark not defined.**

gambar 45 *Activity* diagram mencatat pemakaian *license***Error! Bookmark not defined.**

gambar 46 *Activity* diagram mengelola data *manufacturer***Error! Bookmark not defined.**

gambar 47 *Activity* diagram menambah *manufacturer***Error! Bookmark not defined.**

gambar 48 *Activity* diagram menghapus *manufacturere***Error! Bookmark not defined.**

gambar 49 *Activity* diagram mengedit *manufacturer***Error! Bookmark not defined.**

gambar 50 *Activity* diagram mengelola data *depreciation***Error! Bookmark not defined.**

gambar 51 *Activity* diagram menambah *depreciation***Error! Bookmark not defined.**

gambar 52 *Activity* diagram menghapus *depreciation***Error! Bookmark not defined.**

gambar 53 *Activity* diagram mengedit *depreciation***Error! Bookmark not defined.**

gambar 54 *Activity* diagram mengelola data status label **Error! Bookmark not defined.**

gambar 55 *Activity* diagram menambah status label **Error! Bookmark not defined.**

gambar 56 *Activity* diagram menghapus status label **Error! Bookmark not defined.**

gambar 57 *Activity* diagram mengedit status label **Error! Bookmark not defined.**

gambar 58 *Activity* diagram mengelola data *locations* **Error! Bookmark not defined.**

gambar 59 *Activity* diagram menambah *locations* **Error! Bookmark not defined.**

gambar 60 *Activity* diagram menghapus *locations* **Error! Bookmark not defined.**

gambar 61 *Activity* diagram mengedit *locations* **Error! Bookmark not defined.**

gambar 62 *Activity* diagram mengelola data *people* **Error! Bookmark not defined.**

gambar 63 *Activity* diagram menambah *people* **Error! Bookmark not defined.**

gambar 64 *Activity* diagram menghapus *people* **Error! Bookmark not defined.**

gambar 65 *Activity* diagram mengedit *people* **Error! Bookmark not defined.**

gambar 66 *Activity* diagram *logout*.....**Error! Bookmark not defined.**

gambar 67 *Sequence* diagram login.....**Error! Bookmark not defined.**

gambar 68 *Sequence* diagram mengelola data *supplier***Error! Bookmark not defined.**

gambar 69 *Sequence* diagram menambah *supplier***Error! Bookmark not defined.**

gambar 70 *Sequence* diagram menghapus *supplier***Error! Bookmark not defined.**

gambar 71 *Sequence* diagram mengedit *supplier***Error! Bookmark not defined.**

gambar 72 *Sequence* diagram mengelola data *consumable***Error! Bookmark not defined.**

gambar 73 *Sequence* diagram menambah *consumable***Error! Bookmark not defined.**

gambar 74 *Sequence* diagram menghapus *consumable***Error! Bookmark not defined.**

gambar 75 *Sequence* diagram mengedit *consumable***Error! Bookmark not defined.**

gambar 76 *Sequence* diagram mencatat pemakaian *consumable* **Error! Bookmark not defined.**

gambar 77 *Sequence* diagram mengelola data *asset model***Error! Bookmark not defined.**

gambar 78 *Sequence* diagram menambah *asset model***Error! Bookmark not defined.**

gambar 79 *Sequence* diagram menghapus asset model **Error! Bookmark not defined.**

gambar 80 *Sequence* diagram mengedit *asset model* **Error! Bookmark not defined.**

gambar 81 *Sequence* diagram mengelola data *accessorie* **Error! Bookmark not defined.**

gambar 82 *Sequence* diagram menambah *accessorie* **Error! Bookmark not defined.**

gambar 83 *Sequence* diagram menghapus *accessorie* **Error! Bookmark not defined.**

gambar 84 *Sequence* diagram mengedit *accessorie* **Error! Bookmark not defined.**

gambar 85 *Sequence* diagram mengelola data *category* **Error! Bookmark not defined.**

gambar 86 *Sequence* diagram menambah *category* **Error! Bookmark not defined.**

gambar 87 *Sequence* diagram menghapus *category* **Error! Bookmark not defined.**

gambar 88 *Sequence* diagram mengedit *category* **Error! Bookmark not defined.**

gambar 89 *Sequence* diagram mengelola data *asset* **Error! Bookmark not defined.**

gambar 90 *Sequence* diagram menambah *asset* **Error! Bookmark not defined.**

gambar 91 *Sequence* diagram menghapus *asset***Error! Bookmark not defined.**

gambar 92 *Sequence* diagram mengedit *asset***Error! Bookmark not defined.**

gambar 93 *Sequence* diagram mencatat pemakaian *asset***Error! Bookmark not defined.**

gambar 94 *Sequence* diagram mencatat pengembalian *asset***Error! Bookmark not defined.**

gambar 95 *Sequence* diagram melihat laporan *asset***Error! Bookmark not defined.**

gambar 96 *Sequence* diagram mengelola data *license***Error! Bookmark not defined.**

gambar 97 *Sequence* diagram menambah *license***Error! Bookmark not defined.**

gambar 98 *Sequence* diagram menghapus *lisence***Error! Bookmark not defined.**

gambar 99 *Sequence* diagram mengedit *license***Error! Bookmark not defined.**

gambar 100 *Sequence* diagram mencatat pemakaian *license***Error! Bookmark not defined.**

gambar 101 *Sequence* diagram mengelola data *manufacturer* **Error! Bookmark not defined.**

gambar 102 *Sequence* diagram menambah *manufacturer***Error! Bookmark not defined.**

gambar 103 *Sequence* diagram menghapus *manufacturere***Error! Bookmark not defined.**

gambar 104 *Sequence* diagram mengedit *manufacturer***Error! Bookmark not defined.**

gambar 105 *Sequence* diagram mengelola data *depreciation***Error! Bookmark not defined.**

gambar 106 *Sequence* diagram menambah *depreciation***Error! Bookmark not defined.**

gambar 107 *Sequence* diagram menghapus *depreciation***Error! Bookmark not defined.**

gambar 108 *Sequence* diagram mengedit *depreciation***Error! Bookmark not defined.**

gambar 109 *Sequence* diagram mengelola data status label**Error! Bookmark not defined.**

gambar 110 *Sequence* diagram menambah status label**Error! Bookmark not defined.**

gambar 111 *Sequence* diagram menghapus status label**Error! Bookmark not defined.**

gambar 112 *Sequence* diagram mengedit status label**Error! Bookmark not defined.**

gambar 113 *Sequence* diagram mengelola data *locations***Error! Bookmark not defined.**

gambar 114 *Sequence* diagram menambah *locations***Error! Bookmark not defined.**

gambar 115 *Sequence* diagram menghapus *locations***Error! Bookmark not defined.**

gambar 116 *Sequence* diagram mengedit *locations***Error! Bookmark not defined.**

gambar 117 *Sequence* diagram mengelola data *people***Error! Bookmark not defined.**

gambar 118 *Sequence* diagram menambah *people***Error! Bookmark not defined.**

gambar 119 *Sequence* diagram menghapus *people***Error! Bookmark not defined.**

gambar 120 *Sequence* diagram mengedit *people***Error! Bookmark not defined.**

gambar 121 *Sequence* diagram *logout*.....**Error! Bookmark not defined.**

gambar 122 Gambar *Conceptual Data Model***Error! Bookmark not defined.**

gambar 123 Gambar *Phisycal Data Model* ..**Error! Bookmark not defined.**

gambar 124 *form login***Error! Bookmark not defined.**

gambar 125 *Form Home***Error! Bookmark not defined.**

gambar 126 *Form category***Error! Bookmark not defined.**

gambar 127 *Form manufacturer*.....**Error! Bookmark not defined.**

gambar 128 *Form depreciations*.....**Error! Bookmark not defined.**

gambar 129 *Form status label***Error! Bookmark not defined.**

gambar 130 <i>Form location</i>	Error! Bookmark not defined.
gambar 131 <i>Form group</i>	Error! Bookmark not defined.
gambar 132 <i>Form supplier</i>	Error! Bookmark not defined.
gambar 133 <i>Form model asset</i>	Error! Bookmark not defined.
gambar 134 <i>Form people</i>	Error! Bookmark not defined.
gambar 135 <i>Form license</i>	Error! Bookmark not defined.
gambar 136 <i>Form consumable</i>	Error! Bookmark not defined.
gambar 137 <i>Form accessories</i>	Error! Bookmark not defined.
gambar 138 <i>Form asset</i>	Error! Bookmark not defined.
gambar 139 <i>form login</i>	Error! Bookmark not defined.
gambar 140 <i>Form home</i>	Error! Bookmark not defined.
gambar 141 <i>Form home</i>	Error! Bookmark not defined.
gambar 142 <i>Form manufacturer</i>	Error! Bookmark not defined.
gambar 143 <i>Form depreciation</i>	Error! Bookmark not defined.
gambar 144 <i>Form status label</i>	Error! Bookmark not defined.
gambar 145 <i>Form location</i>	Error! Bookmark not defined.
gambar 146 <i>Form group</i>	Error! Bookmark not defined.
gambar 147 <i>Form supplier</i>	Error! Bookmark not defined.
gambar 148 <i>Form model asset</i>	Error! Bookmark not defined.
gambar 149 <i>Form people</i>	Error! Bookmark not defined.
gambar 150 <i>Form license</i>	Error! Bookmark not defined.
gambar 151 <i>Form consumable</i>	Error! Bookmark not defined.
gambar 152 <i>Form accessories</i>	Error! Bookmark not defined.

gambar 153 *Form asset***Error! Bookmark not defined.**

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik dari sistem informasi manajemen aset teknologi informasi ini adalah rancang bangun sistem informasi manajemen manajemen aset teknologi informasi ini dibuat untuk dapat dijadikan sebagai acuan dalam memberikan suatu informasi dan pelaporan yang cepat, tepat dan akurat dalam memajemen aset teknologi informasi pada PT. MPM Motor.

5.2. Saran

Saran untuk penelitian lebih lanjut :

1. Mengembangkan menu untuk melakukan *backup* semua *database* sehingga tidak terjadi kehilangan data jika terjadi kerusakan *server*.

2. Menambahkan aplikasi *mobile*, aplikasi yang berjalan pada *platform android*, *ios*, maupun *windows phone*, untuk mengakses Sistem Informasi Manajemen Aset Teknologi Informasi digital di PT. MPM Motor.

DAFTAR PUSTAKA

- Andri Kristanto, 2007. Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya. Gava Media, Yogyakarta.
- DAVID, D., ANDRA, A., ALVIANE, S., 2011. ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI BASIS DATA SISTEM MANAJEMEN ASET IT PADA PT. BANK ICBC INDONESIA.
- FIXED ASSET MANAGEMENT: CONTROLLING & DECISION MAKING, n.d. . Inf. Train. - Iklan Train. - Pelatih. - Workshop.
- Hewlett-Packard Development Company, n.d. Understanding inventory, configuration and IT asset management White paper [WWW Document].
- IBM Redbooks | IBM Tivoli Asset Management for IT Portfolio Overview [WWW Document], 2010.
- Medvidovic, N., Rosenblum, D.S., Redmiles, D.F., Robbins, J.E., 2002. Modeling Software Architectures in the Unified Modeling Language. ACM Trans Softw Eng Methodol 11, 2–57. doi:10.1145/504087.504088
- Phalcon - High Performance PHP Framework [WWW Document], n.d. . Phalcon PHP. URL <https://phalconphp.com/en/> (accessed 10.27.15).
- Purwanto, R., 2010. PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET TI DI PT NIKOMAS GEMILANG BANTEN. SAINTEKS 6.
- Salahudin, M., Rosa, A.S., 2013. Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek, 1st ed, 1. INFORMATIKA.

Semantic UI [WWW Document], n.d. URL <http://semantic-ui.com/> (accessed 10.27.15).