

ABSTRAK

Asset merupakan salah satu hal yang penting di Fakultas Teknik Universitas Islam Kadiri. Semakin banyaknya *asset* masuk dan *asset* keluar yang ada di Fakultas Teknik Universitas Islam Kadiri masih menggunakan sistem manual untuk menyimpan data *asset*. Penyimpanan data *asset* menjadi kurang efisien dalam penyimpanan dan pengelolaan data *asset*. Dengan meningkatkan penyimpanan dan keamanan data *asset*, diperlukan tempat untuk penyimpanan data *asset* yang memadahi dan menghindari hilangnya data *asset* yang di butuhkan.

Solusi yang diberikan adalah dengan membuat aplikasi penyimpanan data *asset* masuk dan data *asset* keluar berbasis *web* yang dapat menyimpan data *asset* masuk dan data *asset* keluar secara efisien dan aman. Aplikasi ini juga dapat menampilkan dan mencetak laporan data *asset* masuk dan data *asset* keluar secara detail, sehingga memudahkan pengguna untuk pencarian data *asset* masuk dan data *asset* keluar.

Kata Kunci : *Asset*, data *asset* masuk, data *asset* keluar

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan Skripsi	Error! Bookmark not defined.
Lembar Pernyataan	Error! Bookmark not defined.
Abstrak	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel.....	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Studi Literatur.....	6
2.2. Landasan Teori	13
2.2.1 Sistem Informasi	13
2.2.2 Aplikasi	13
2.2.3 Website	14
2.2.4 Use Case Diagram	14
2.2.5 MySQL	14
2.2.6 Inventarisasi asset.....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16

3.1.	Metodologi Pengembangan	16
3.2.	Alur Penelitian	20
3.3.	Pengumpulan Data.....	21
3.4.	Analisis Kebutuhan Sistem	23
3.4.1.	Alur Proses Penyimpanan Aset	24
3.4.2.	Rancangan Analisis Sistem	25
3.5.	Desain Sistem Website.....	27
3.6.	Rancang Desain Website (Wireframe).....	32
BAB IV Hasil Penelitian Dan Pembahasan.....		42
4.1.	Implementasi Tampilan	42
4.1.1.	Tampilan Halaman Login.....	42
4.1.2.	Halaman Beranda	43
4.1.3.	Halaman Tambah <i>Asset</i> Masuk	44
4.1.4.	Halaman Data <i>Asset</i> Masuk	45
4.1.5.	Halaman Kata Sandi Sebelum Cetak Laporan Data <i>Asset</i> Masuk	46
4.1.6.	Halaman Cetak Laporan Data <i>Asset</i> Masuk.....	47
4.1.7.	Halaman Tambah <i>Asset</i> Mutasi	48
4.1.8.	Halaman Data <i>Asset</i> Mutasi.....	49
4.1.9.	Halaman Kata Sandi Sebelum Cetak Laporan Data <i>Asset</i> Mutasi.....	50
4.1.10.	Halaman Cetak Laporan Data <i>Asset</i> Mutasi.....	51
4.1.11.	Halaman Tambah <i>Asset</i> Rusak	52
4.1.12.	Halaman Data <i>Asset</i> Rusak	53

4.1.13.	Halaman Kata Sandi Sebelum Cetak Laporan Data <i>Asset</i> Rusak	54
4.1.14.	Halaman Cetak Laporan Data <i>Asset</i> Rusak.....	55
4.1.15.	Halaman Tambah <i>Asset</i> Keluar	56
4.1.16.	Halaman Data <i>Asset</i> Keluar	57
4.1.17.	Halaman Kata Sandi Sebelum Cetak Laporan Data <i>Asset</i> Keluar	58
4.1.18.	Halaman Cetak Laporan Data <i>Asset</i> Keluar.....	59
4.1.19.	Halaman Data <i>Asset</i>	60
4.1.20.	Halaman Kata Sandi Sebelum Cetak Laporan Data <i>Asset</i> Masuk, <i>Asset</i> Mutasi, <i>Asset</i> Rusak Dan <i>Asset</i> Keluar	61
4.1.21.	Halaman Cetak Laporan Data <i>Asset</i> Masuk, <i>Asset</i> Mutasi, <i>Asset</i> Rusak Dan <i>Asset</i> Keluar.....	62
4.1.22.	Halaman Daftar <i>Users</i>	63
4.1.23.	Halaman Tambah User	64
4.1.24.	Halaman Edit Profil	65
4.2.	Pengujian Sistem	66
4.2.1.	<i>User Acceptance Test (UAT)</i>	66
BAB V	Kesimpulan dan Saran.....	77
5.1.	Kesimpulan.....	77
5.2.	Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA		79

Lampiran82

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Refrensi Jurnal	10
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Metode Pengembangan Waterfall	17
Gambar 3. 2. Alur Penelitian	21
Gambar 3. 3. Alur Proses Penyimpanan Aset	25
Gambar 3. 4. Rancangan Sistem Aplikasi.....	26
Gambar 3. 5. DFD level 0.....	27
Gambar 3. 6. DFD level 1.....	28
Gambar 3. 7. Activity diagram input aset masuk	30
Gambar 3. 8. Activity diagram input aset keluar.....	31
Gambar 3. 9. Tampilan halaman login.....	32
Gambar 3. 10. Tampilan Halaman dashboard.....	33
Gambar 3. 11. Tampilan halaman tambah aset	34
Gambar 3. 12. Tampilan halaman data aset masuk.....	35
Gambar 3. 13. Tampilan halaman kata sandi	36
Gambar 3. 14. Tampilan halaman tambah aset keluar	37
Gambar 3. 15. Tampilan halaman aset keluar	38
Gambar 3. 16. Tampilan halaman kata sandi	40
Gambar 3. 17. Tampilan halaman tambah user	41
Gambar 4. 1. Tampilan halaman login.....	43
Gambar 4. 2. Tampilan halaman beranda	44
Gambar 4. 3. Tampilan tambah asset masuk	45
Gambar 4. 4. Tampilan data asset masuk	46
Gambar 4. 5. Tampilan kata sandi.....	47
Gambar 4. 6. Tampilan laporan data Asset masuk.....	48
Gambar 4. 7. Tampilan tambah asset mutasi.....	49

Gambar 4. 8.	Tampilan data asset mutasi.....	50
Gambar 4. 9.	Tampilan kata sandi.....	51
Gambar 4. 10.	Tampilan laporan data asset mutasi	52
Gambar 4. 11.	Tampilan tambah asset rusak	53
Gambar 4. 12.	Tampilan data asset rusak	54
Gambar 4. 13.	Tampilan kata sandi.....	55
Gambar 4. 14.	Tampilan laporan data asset rusak.....	56
Gambar 4. 15.	Tampilan tambah asset keluar	57
Gambar 4. 16.	Tampilan data asset keluar.....	58
Gambar 4. 17.	Tampilan kata sandi.....	59
Gambar 4. 18.	Tampilan laporan data asset keluar	60
Gambar 4. 19.	Tampilan data asset	61
Gambar 4. 20.	Tampilan kata sandi.....	62
Gambar 4. 21.	Tampilan laporan data asset masuk, mutasi, keluar dan rusak.....	63
Gambar 4. 22.	Tampilan daftar users	64
Gambar 4. 23.	Tampilan tambah users.....	65
Gambar 4. 24.	Tampilan edit profil.....	65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat izin penelitian	82
Lampiran 2. Pengumpulan data asset	83
Lampiran 3. Demo aplikasi penyimpanan asset.....	84