

PANDUAN DOKUMEN USER ACCEPTANCE TEST (UAT)

1. User Acceptance Testing (UAT) merupakan proses verifikasi bahwa solusi yang dibuat dalam sistem sudah sesuai untuk pengguna. Proses ini berbeda dengan pengujian sistem (memastikan software tidak crash dan sesuai dengan dokumen permintaan pengguna), melainkan memastikan bahwa solusi dalam sistem tersebut akan bekerja untuk pengguna (yaitu, tes bahwa pengguna menerima solusi di dalam sistem)¹.
2. UAT umumnya dilakukan **oleh klien atau pengguna akhir**, biasanya tidak fokus pada identifikasi masalah sederhana seperti kesalahan ejaan, maupun di cacat showstopper, seperti crash perangkat lunak. Penguji dan pengembang mengidentifikasi dan memperbaiki masalah ini selama tahap awal pengujian fungsionalitas, pengujian saat integrasi dan pada tahap sistem testing ².
3. Jenis UAT terdiri dari ³:
 - a. Alpha & Beta Testing
 - b. Contract Acceptance Testing
 - c. Regulation Acceptance Testing
 - d. Operational Acceptance Testing
 - e. Black Box Testing
4. Jenis UAT yang digunakan dalam proyek akhir Komputerisasi Akuntansi adalah Black Box Testing. **UAT Jenis Black Box Testing** sering dikategorikan sebagai pengujian fungsional, sampai batas tertentu, dilihat sebagai jenis User Acceptance Test. Pada dasarnya, metode pengujian ini **menganalisis fungsi tertentu tanpa membiarkan tester melihat struktur kode internal perangkat lunak**. Oleh karena itu, Black Box Testing juga dapat diterapkan untuk UAT, karena Black Box Testing memiliki prinsip yang sama seperti UAT. Selama Black Box Testing, pengguna tidak mengetahui adanya basis kode, tapi hanya tentang persyaratan yang perangkat lunak harus memenuhi.
5. UAT untuk berorientasi objek diambil dari use case diagram (untuk generalisasi: cukup menerangkan child/anak/spesifikasi nya bukan parent/induk/general nya) sedangkan untuk terstruktur diambil dari DFD level terkecil.
6. UAT menggunakan data yang berkesinambungan antara use case (fungsi/proses) yang satu dengan yang lain dari awal hingga akhir.
7. Ringkasan UAT dituliskan di Buku Proyek Akhir pada Bab 4, bagian Pengujian setelah pengujian manual& aplikasi dan Pengujian Black Box, ditulis dengan nama sub bab "HASIL PENGUJIAN PENERIMAAN PENGGUNA". Uraian ringkasan minimal berisi:
 - a. Uraikan berapa kali UAT dilaksanakan dan tuliskan waktu pelaksanaannya.
 - b. Uraikan siapa saja yang menguji produk proyek akhir dan perannya dalam perusahaan dan perannya di aplikasi.
 - c. Uraikan berapa nomor yang diujikan dan prosentase keberhasilannya.
8. Dokumen UAT, lihat template UAT, di-scan dan dimasukkan menjadi bagian dalam lampiran Buku PA
9. Template UAT

¹ https://en.wikipedia.org/wiki/Acceptance_testing#User_acceptance_testing

² https://en.wikipedia.org/wiki/Acceptance_testing#User_acceptance_testing

³ <http://usersnap.com/blog/types-user-acceptance-tests-frameworks/>

DOKUMENTASI USER ACCEPTANCE TEST

Nama Proyek : *Judul Proyek Akhir (PA)*
 Studi Kasus : *Nama Perusahaan Studi Kasus, jika perlu Nama Unit/Bagian Studi Kasus*
 Penyedia Layanan : *Nama Tim –Prodi - Fakultas*
 Manajer Proyek : *Nama Ketua Tim, atau Nama penyusun PA*
 Tanggal Dokumen : -



Hasil Uji UAT

NO	Use Case/Proses*)	Berhasil/ Gagal	Diuji oleh (**)	Tanggal Test
1.	<p><i>Nama Uji</i> : Login / DFD 1.1 Login <i>Deskripsi Pengujian</i> : Verifikasi hak akses hanya dapat diakses oleh pengguna terdaftar <i>Kasus Uji</i> : - User name : Pembelian - Password : pembelian</p> <p>Hasil yang diharapkan : - Jika berhasil akan menampilkan halaman utama aplikasi - Jika gagal, akan menampilkan pesan error melalui display.</p>	<p>Berhasil</p> <p>Berhasil</p> <p>(Bagian ini berupa tulisan tangan dari pembuat aplikasi***)</p>	<p>Dhewo</p> <p>Lukman</p>	<p>1 April 2017</p> <p>11 April 2017</p>
2.	<p><i>Nama Uji</i> : Mengelola Master Data Barang/ DFD 2.1 Memasukkan Data Barang <i>Deskripsi Pengujian</i> : Verifikasi memasukkan Data Barang <i>Kasus Uji</i> : - Kode Barang : Sistem otomatis meng-generate kode unik - Nama Barang: Baju Sweater - Harga : Rp. 25.000,00</p> <p>Hasil yang diharapkan : - Jika berhasil akan menampilkan konfirmasi 'data barang berhasil disimpan' dan menampilkan tabel barang dimana data yang diinput sudah masuk dalam tabel barang tersebut. - Jika gagal akan menampilkan konfirmasi 'data barang gagal disimpan'</p>	Berhasil	Lukman	11 April 2017
3.	<p><i>Nama Uji</i> : Mengelola Master Data Vendor/ DFD 3.1 Memasukkan Master Data Vendor <i>Deskripsi Pengujian</i> : Verifikasi memasukkan Data Vendor <i>Kasus Uji</i> : - Kode Vendor : Sistem otomatis meng-generate kode unik - Nama Vendor : PT. Maju Jaya - Alamat Vendor : Jl. Buah Batu No.1 Bandung</p> <p>Hasil yang diharapkan : - Jika berhasil akan menampilkan konfirmasi 'data vendor berhasil disimpan' dan menampilkan tabel vendor dimana data yang diinput sudah masuk dalam tabel vendor tersebut. - Jika gagal akan menampilkan konfirmasi 'data vendor gagal disimpan'</p>	Berhasil	Lukman	11 April 2017
4.	<p><i>Nama Uji</i> : Mengelola Pembelian Kredit / DFD 4.1 Memasukkan Pembelian Kredit <i>Deskripsi Pengujian</i> : Verifikasi memasukkan Pembelian Kredit <i>Kasus Uji</i> : - Tanggal: 04/04/2017 - Nomor PO : PO001 (Sistem otomatis meng-generate kode unik) - Nama Vendor : PT. Maju Jaya - Nama Barang : Sweater - Harga Barang : Otomatis tampil senilai Rp.25.000,00 - Jumlah Barang : 10 - Sub total : Otomatis tampil senilai Rp.250.000,00 - Total : Otomatis tampil senilai Rp.250.000,00 - Uang Muka : Rp. 50.000,00 - Sisa Hutang : Otomatis tampil senilai Rp.200.000,00</p> <p>Hasil yang diharapkan : - Jika berhasil akan menampilkan konfirmasi 'data transaksi pembelian kredit berhasil disimpan' dan menampilkan tabel pembelian kredit</p>	Berhasil	Dhewo	1 April 2017

Hasil Uji UAT				
NO	Use Case/Proses*)	Berhasil/ Gagal	Diuji oleh **)	Tanggal Test
	dimana data yang diinput sudah masuk dalam tabel pembelian kredit tersebut. - Jika gagal akan menampilkan konfirmasi 'data pembelian kredit gagal disimpan'			
5.	<p><i>Nama Uji</i> : Menampilkan Laporan Pembelian / DFD 5.0 Menampilkan Laporan Pembelian</p> <p><i>Deskripsi Pengujian</i> : Verifikasi Menampilkan Laporan Pembelian</p> <p><i>Kasus Uji</i> :</p> <p>- Periode: April 2017</p> <p>Hasil yang diharapkan :</p> <p>- Jika berhasil akan menampilkan data transaksi pembelian kredit dari tanggal 1 April 2017 – 30 April 2017 dimana data transaksi pembelian kredit yang sudah diinput di poin 4 sebelumnya juga sudah masuk dalam Laporan Pembelian Kredit</p> <p>- Jika gagal akan menampilkan konfirmasi 'Tidak ada laporan pembelian pada periode tersebut'</p>	Gagal	Dhewo	1 April 2017
6.	<p><i>Nama Uji</i> : Menampilkan Jurnal / DFD 6.0 Menampilkan Jurnal</p> <p><i>Deskripsi Pengujian</i> : Verifikasi Menampilkan Jurnal</p> <p><i>Kasus Uji</i> :</p> <p>- Periode: April 2017</p> <p>Hasil yang diharapkan :</p> <p>- Jika berhasil akan menampilkan jurnal umum atas transaksi dari tanggal 1 April 2017 – 30 April 2017 dimana data jurnal atas transaksi pembelian kredit yang sudah diinput di poin 4 juga sudah masuk dalam Laporan Jurnal Umum sesuai format baku.</p> <p>- Jika gagal akan menampilkan konfirmasi 'Tidak ada transaksi pada periode tersebut'</p>	Gagal	Dhewo	1 April 2017
7.	<p><i>Nama Uji</i> : ... (nama usecase/nomor dan nama DFD)</p> <p><i>Deskripsi Pengujian</i> : ... (narasi dari tujuan pengujian)</p> <p><i>Kasus Uji</i> : ... (Dapat berisi salah satu dari pilihan berikut: a) pengujian kolom seperti Black Box Testing; atau b) narasi dalam pengujian manual</p> <p>- :</p> <p>Hasil yang diharapkan :</p> <p>-</p>			

*) Use Cases/Proses hapus salah satu. Tulis nama usecase jika menggunakan pendekatan OO, atau proses jika pendekatan terstruktur.

**) Diuji oleh diisikan nama klien atau pengguna akhir atau pegawai di lokasi studi kasus

DAFTAR HADIR

Agenda	: PENGUJIAN PENERIMAAN PENGGUNA <i>Judul Proyek Akhir (PA)</i>
Mitra	: <i>Nama Perusahaan Studi Kasus, jika perlu Nama Unit/Bagian Studi Kasus</i>
Penyelenggara	: <i>D3 Komputerisasi Akuntansi – Fakultas Ilmu Terapan</i>
Tempat/Tanggal	: <i>Ruang/Gedung/ ... , Satu Tanggal (1 April 2017) atau Range Tanggal (1-30 April 2017)</i>
Waktu	: 08.00 - Selesai

**PESERTA PENGUJIAN PENERIMAAN PENGGUNA**

No	Peran	Nama	No.Kontak (hp/email)	Tanda Tangan
1.	Analisis System/Pembuat Program	Maudy Ayunda		
2.	Kepala Departemen Produksi	Dhewo		
3.	Asisten Produksi	Andika		
4.	Direktur	Lukman		
5.	Pimpinan Proyek/Analisis System/Pembuat Program/Software Tester	Nama Mahasiswa		
6.				
7.	<i>Dst siapkan minimal 10 kolom meskipun tidak terisi</i>			
8.				
9.				
10.				

Pembuat Dokumen,

Menyetujui,

Nama Mahasiswa
NIM.

Nama Pembimbing 1
NIP.