

# LAMPIRAN



UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA  
**KOMISI ETIK PENELITIAN**

Kepmenristek & Dikti No : 109/KPT/I/2016 Tanggal 10 Maret 2016



KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
*HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE*  
UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA

**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
*DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL*  
"ETHICAL APPROVAL"

No.1025/KEP-UNISA/IV/2019

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :  
*The research protocol proposed by*

Peneliti utama : Nurul Ahdiah S.Kep., Ns  
*Principal In Investigator*

Nama Institusi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*

**"Pengaruh Web-Apps Diabetes Self-Management Education ADN Support terhadap Self-Care Behaviour Pasien Diabetes Melitus Tipe 2"**

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 29 April 2019 sampai dengan tanggal 28 April 2020.

*This declaration of ethics applies during the period April 29, 2019 until April 28, 2020.*

April 29, 2019  
Chairperson,  
  
No. Diah Candra Anita, M.Sc



**RS PKU MUHAMMADIYAH**  
**YOGYAKARTA**  
AMANAH melayani setulus hati

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Yogyakarta, 08 Mei 2019

Nomor : 1098 /PI.24.2/V/2019

Hal : Penelitian

Kepada Yth.

Ka. Prodi Magister Keperawatan UMY

Jl. Brawijaya Tamantirto Kasihan Bantul

Assalamu'alaikum wr.wb.

Memperhatikan surat Saudara Nomor : 218/MKep/A.3-II/III/2019 tanggal 22 Maret 2019 tentang permohonan Penelitian bagi:

**Nama** : Nurul Ahdiah  
**NIM** : 20171050012  
**Judul Penelitian** : Pengaruh Web Application Diabetes Self Management Education and Support Pada Self - Care Behavior Pasien DM Tipe 2

Bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya, kami dapat mengabulkan permohonan tersebut dengan ketentuan :

1. Bersedia mentaati peraturan yang berlaku di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bersedia mengganti barang yang dirusakkan selama menjalankan Penelitian.
3. Bersedia menyerahkan pas foto 2 x 3 sebanyak 2 lembar untuk arsip dan tanda pengenalan.
4. Bersedia memberikan biaya administrasi sebesar Rp. 500.000,- berlaku untuk kurun waktu 6 (enam) bulan dan diselesaikan sebelum pelaksanaan.
5. Pembayaran dapat ditransfer ke BNI Syariah No. 0999119918 a.n RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta dan bukti transfer harap dikirim kembali ke diklat.
6. Setelah selesai pengambilan data penelitian di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta, peneliti wajib melapor ke Diklat dengan membawa hasil penelitian yang belum diujikan untuk dikoreksi dan dibuatkan surat keterangan selesai penelitian.
7. Peneliti wajib menyerahkan hasil penelitian yang telah diujikan dan disahkan kepada RS PKU Muh. Yk. melalui Diklat dalam bentuk Soft & Hard File
8. Selama melakukan Penelitian berkonsultasi dengan Pembimbing dari rumah sakit, yaitu:  
- Sri Hartati, S.Kep.Ns

Jika ketentuan-ketentuan diatas tidak dapat dipenuhi maka dengan terpaksa kami akan meninjau ulang kerjasama dengan institusi bersangkutan untuk waktu-waktu selanjutnya.

Demikian, untuk menjadikan maklum

Wassalamu'alaikum wr.wb.



dr. H. Muhammad Komarudin, Sp.A  
NBM 1066.955

Tembusan:

1. Direktur SDI & Diklitlat
2. Supervisor Perbendaharaan
3. Supervisor Diklat
4. Pembimbing yang bersangkutan
5. Peneliti yang bersangkutan (Nurul Ahdiah)
6. Arsip



# RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Jl. KH. Ahmad Dahlan No. 20 Yogyakarta 55122

Telp. (0274) 512653 Fax. (0274) 566129, IGD : (0274) 370262, E-mail : pkujogja@yahoo.co.id

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Yogyakarta, 24 Muharram 1440 H/ 4 Oktober 2018

Nomor : 2909 /PI.24.2/X/2018

Hal : Ijin Studi Pendahuluan

Kepada Yth.

Kaprodi Magister Keperawatan UMY

Jl.Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul Yogyakarta

Assalamu'alaikum wr.wb.

Memperhatikan surat Saudara Nomor : 544/M.Kep/C.6-III/IX/2018 tanggal 08 Januari 2018 tentang permohonan Studi Pendahuluan bagi:

Nama : Nurul Ahdiah

NIM : 20171050012

Judul Penelitian : Penerapan Diabetes self Management Education di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta

Bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya, kami dapat mengabulkan permohonan tersebut dengan ketentuan :

1. Bersedia mentaati peraturan yang berlaku di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bersedia mengganti barang yang dirusakkan selama menjalankan Studi Pendahuluan..
3. Bersedia menyerahkan pas foto 2 x 3 sebanyak 2 lembar untuk arsip dan tanda pengenal.
4. Bersedia memberikan biaya administrasi sebesar Rp 100.000,- berlaku untuk kurun waktu 1 (satu) bulan dan diselesaikan sebelum pelaksanaan.
5. Setelah selesai Studi Pendahuluan bisa dilanjutkan penelitian dengan terlebih dahulu melapor ke Diklat dengan menyerahkan proposal yang telah diujikan.
6. Setelah selesai pengambilan data di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta wajib melapor ke Diklat serta mengembalikan tanda pengenal.

Catatan:

1. Sebelum melaksanakan penelitian kepada yang bersangkutan diminta menghadap Supervisor Diklat (Siti Istiyati, S.SI.T.,M.Kes)
2. Selama melakukan Studi Pendahuluan berkonsultasi dengan Pembimbing dari rumah sakit, yaitu :

- Unit Poli Dalam

Jika ketentuan-ketentuan diatas tidak dapat dipenuhi maka dengan terpaksa kami akan meninjau ulang kerjasama dengan institusi bersangkutan untuk waktu-waktu selanjutnya.

Demikian, untuk menjadikan maklum

Wassalamu'alaikum wr.wb.

Direktur Utama

Dr. H. Komarudin, Sp.A

NIM. 20171050012

Tembusan:

1. Direktur Umum, Keuangan dan Kepegawaian
2. Supervisor Perbendaharaan
3. Supervisor Diklat
4. Pembimbing yang bersangkutan
5. Peneliti yang bersangkutan (Nurul Ahdiah)
6. Arsip

Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta menyatakan bahwa Tesis atas:

Nama : Nurul Ahdiah  
NIM : 20171030012  
Prodi : Magister Keperawatan  
Judul : *PENGARUH APPLICATION-BASED DIABETES SELF-MANAGEMENT EDUCATION AND SUPPORT (DSMES) TERHADAP SELF CARE BEHAVIOUR PASIEN DM TIPE 2 DI PERSADIA RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA*  
Dosen Pembimbing : Fitri Arofiati, S.Kep.Ns., MAN., Ph.D

**Telah dilakukan tes Turnitin filter 1%, dengan indeks similaritasnya sebesar 8%.**

Semoga surat keterangan ini dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 23 Juli 2019  
Pj. Perpustakaan Pascasarjana



Nur Hasyim Latif, SIP

**SURAT PERNYATAAN BERSEDIA  
BERPARTISIPASI SEBAGAI RESPONDEN PENELITIAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama :

Umur :

Alamat :

Setelah mendapat penjelasan dari peneliti, dengan ini saya menyatakan bersedia berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian yang berjudul

**“Pengaruh *Application-Based Diabetes Self-Management Education and Support Terhadap Self-care Behavior* pada penderita DM Tipe 2”**. Adapun bentuk kesediaan saya ini adalah:

1. Bersedia meluangkan waktu untuk mengisi kuesioner.
2. Memberikan informasi yang benar dan sejujurnya terhadap apa yang diminta atau ditanyakan oleh peneliti.
3. Mengizinkan peneliti untuk mengambil data yang diperlukan dari rekam medis atau catatan medis dengan jaminan bahwa peneliti akan merahasiakan identitas saya.

Keikutsertaan saya ini sukarela dan tidak ada unsur paksaan dari pihak manapun. Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, ..... 2019

Mengetahui

Yang Membuat Pernyataan

Peneliti

\_\_\_\_\_

### DATA DEMOGRAFI PARTISIPAN

**Inisial** :  
**Umur** :  
**Jenis kelamin** :  
**Nilai gds terakhir** :

### The Summary of Diabetes Self-care Activities (SDSCA) / Perilaku Pengelolaan Mandiri Diabetes

Pertanyaan-pertanyaan di bawah ini menanyakan tentang kegiatan perawatan diri anda terkait dengan Diabetes yang Anda lakukan selama 7 hari terakhir. Jika Anda sakit selama 7 hari yang lalu, silahkan mengingat ke belakang 7 hari terakhir saat Anda tidak sakit.

No	Pertanyaan	Jawaban (Lingkari hanya salah satu)							
		0	1	2	3	4	5	6	7
<b>A.</b>	<b>Diet/Makanan</b>								
	Dalam 7 HARI TERAKHIR, berapa hari Anda mengikuti <b>pola makan yang sehat?</b> [4 sehat 5 sempurna] ?	0	1	2	3	4	5	6	7
	Dalam SEBULAN INI, rata-rata, berapa HARI PER MINGGU Anda mengikuti <b>pola makan tersebut?</b>	0	1	2	3	4	5	6	7
	Dalam 7 HARI TERAKHIR, pada berapa hari Anda <b>makan lima takaran/sediaan atau lebih buah dan sayuran</b> dalam per-hari-nya?	0	1	2	3	4	5	6	7
	Dalam 7 HARI TERAKHIR terakhir, pada berapa hari Anda <b>makan makanan tinggi lemak</b> seperti <b>daging merah, produk susu tinggi lemak</b> atau <b>santan?</b>	0	1	2	3	4	5	6	7

	Berapa kali dalam 7 HARI TERAKHIR, anda membatasi asupan karbohidrat setiap hari?	0	1	2	3	4	5	6	7
<b>B.</b>	<b>Olahraga</b>								
	Dalam 7 HARI TERAKHIR, pada berapa hari Anda melakukan <b>aktivitas fisik selama paling tidak 30 menit?</b> (Jumlah total menit dari <b>aktivitas kontinyu</b> , termasuk <b>berjalan, aktivitas membersihkan rumah, dll</b> )	0	1	2	3	4	5	6	7
	Dalam 7 HARI TERAKHIR terakhir, pada berapa hari Anda melakukan <b>olah raga khusus (seperti berenang, berjalan, bersepeda)</b> selain kegiatan yang Anda lakukan di rumah atau kegiatan yang merupakan bagian dari pekerjaan Anda?	0	1	2	3	4	5	6	7
<b>C.</b>	<b>Tes Gula Darah</b>								
	Dalam 7 HARI TERAKHIR terakhir, pada berapa hari Anda melakukan <b>pemeriksaan gula darah?</b>	0	1	2	3	4	5	6	7
	Dalam 7 HARI TERAKHIR terakhir, pada berapa hari Anda melakukan <b>pemeriksaan gula darah sejumlah yang disarankan oleh petugas kesehatan (dokter/perawat)?</b>	0	1	2	3	4	5	6	7
<b>D.</b>	<b>Perawatan Kaki</b>								
	Dalam 7 HARI TERAKHIR terakhir, pada berapa hari Anda <b>memeriksa sendiri kaki Anda?</b>	0	1	2	3	4	5	6	7
	Dalam TUJUH HARI (SEMINGGU) terakhir, pada berapa hari Anda <b>memeriksa sendiri bagian dalam sepatu Anda?</b>	0	1	2	3	4	5	6	7
	Berapa kali dalam 7 HARI TERAKHIR Anda <b>mencuci kaki Anda secara benar?</b>	0	1	2	3	4	5	6	7
	Berapa kali dalam 7 HARI TERAKHIR Anda <b>merendam kaki?</b>	0	1	2	3	4	5	6	7

	Berapa kali dalam 7 HARI TERAKHIR Anda mengeringkan kaki Anda setelah mencucinya?	0	1	2	3	4	5	6	7
<b>E.</b>	<b>Pengobatan</b>								
	Berapa lama dalam 7 HARI TERAKHIR Anda melakukan pengobatan Diabetes?	0	1	2	3	4	5	6	7
	Berapa lama dalam 7 HARI TERAKHIR Anda melakukan injeksi insulin?	0	1	2	3	4	5	6	7
	Berapa lama dalam 7 hari terakhir Anda disarankan meminum pil Diabetes?	0	1	2	3	4	5	6	7
<b>Pertanyaan Tambahan</b>									
<b>F.</b>	<b>Merokok</b>								
	Apakah Anda menghisap rokok – meskipun sekali hisap – dalam TUJUH HARI terakhir	0. Tidak 1. Ya							
		Jika ya, berapa batang rokok rata-rata per hari? Jumlah rokok: ..... / hari							
<b>G.</b>	<b>Gula Darah Sewaktu</b>								

# Web Application Testing Checklist

## 1. FUNGSIONALITAS

### 1.1 LINK

- 1.1.1 Periksa apakah tautan membawa Anda ke halaman yang dikatakannya.
- 1.1.2 Memastikan tidak memiliki halaman yatim (halaman yang tidak memiliki tautan ke sana)
- 1.1.3 Periksa semua tautan Anda ke situs web lain
- 1.1.4 Apakah semuadirujuk situs web atau alamat email yanghyperlink?
- 1.1.5 Jika kami telah menghapus beberapa halaman dari situs kami sendiri, atur halaman 404 khusus yang mengarahkan pengunjung ke halaman rumah Anda (atau halaman pencarian) ketika pengguna mencoba mengakses halaman yang sudah tidak ada.
- 1.1.6 Periksa semua tautan mailto dan apakah mencapai dengan benar

### 1.2 FORMULIR

- 1.2.1 Penerimaan input yang tidak valid
- 1.2.2opsional versus mandatori
- Kolom1.2.3 Input lebih panjang dari field memungkinkan
- 1.2.4 Tombol radio
- 1.2.5 Nilai default pada pemuatan halaman / reload (Juga syarat dan ketentuan harus dinonaktifkan)
- 1.2.6 Apakah Tombol Perintah dapat digunakan untuk HyperLinks dan Lanjutkan Tautan?
- 1.2.6 Apakah semua data di dalam kotak kombo / daftar disusun dalam urutan kronolgi?
- 1.2.7 Apakah semua bagian dari tabel atau formulir ada? Ditata dengan benar? Bisakah Anda mengonfirmasi bahwa teks yang dipilih berada di "tempat yang tepat"?
- 1.2.8 Apakah bilah gulir muncul jika diperlukan?

### 1.3 VERIFIKASI DAN VALIDASI DATA

- 1.3.1 Apakah Kebijakan Privasi didefinisikan dengan jelas dan tersedia untuk akses pengguna?
- 1.3.2 Tanpa poin dari waktu sistem harus berperilaku canggung ketika data yang tidak valid diumpankan
- 1.3.3 Periksa untuk melihat apa yang terjadi jika pengguna menghapus cookie saat di situs
- 1.3.4 Periksa untuk melihat apa yang terjadi jika pengguna menghapus cookie setelah mengunjungi situs

## 2. APLIKASI FUNGSIONAL KHUSUS APLIKASI PERSYARATAN

### 2.1 INTEGRASI DATA

- 2.1.1 Periksa panjang bidang maksimum untuk memastikan bahwa tidak ada karakter terpotong?
- 2.1.2 Jika bidang numerik menerima nilai negatif dapatkah ini disimpan dengan benar di database dan apakah masuk akal bagi lapangan untuk menerima angka negatif ?
- 2.1.3 Jika set tertentu dari data yang disimpan ke cek database yang setiap nilai akan disimpan sepenuhnya ke database. (yaitu) Waspadalah terhadap pemotongan (string) dan pembulatan dari nilai-nilai numerik.

### 2.2 TANGGAL pEMERIKSAAN LAPANGAN

- 2.2.1 Yakinkan bahwa aku setiap tahun divalidasi dengan benar & tidak menyebabkan kesalahan / salah perhitungan.
- 2.2.2 Pastikan bahwa 28 Februari, 29, 30 divalidasi dengan benar & tidak menyebabkan

kesalahan / salah perhitungan.

2.2.3 Apakah hak cipta untuk semua situs termasuk situs co-branded Yahoo diperbarui

## **2.3 BIDANG NUMERIK**

2.3.1 Pastikan bahwa nilai terendah dan tertinggi ditangani dengan benar.

2.3.2 Pastikan bidang angka dengan posisi kosong 1 diproses atau dilaporkan sebagai kesalahan.

2.3.3 Pastikan bahwa bidang dengan posisi kosong di posisi terakhir diproses atau dilaporkan sebagai kesalahan dan kesalahan.

2.3.4 Pastikan bahwa nilai + dan - keduanya diproses dengan benar.

2.3.5 Pastikan pembagian dengan nol tidak terjadi.

2.3.6 Masukkan nilai nol dalam semua perhitungan.

2.3.7 Pastikan bahwa nilai atas dan bawah dalam rentang ditangani dengan benar.  
(Menggunakan BVA)

## **2.4 PEMERIKSAAN LAPANGAN ALPHANUMERIK**

2.4.1 Menggunakan data kosong dan tidak kosong.

2.4.2 Sertakan nilai terendah dan tertinggi.

2.4.3 Sertakan karakter & simbol yang tidak valid.

2.4.4 Sertakan karakter yang valid.

2.4.5 Sertakan item data dengan posisi pertama kosong.

2.4.6 Termasuk item data dengan posisi terakhir kosong.

## **3. PENANGANAN ANTARMUKA DAN KESALAHAN**

### **3.1 ANTARMUKA SERVER**

3.1.1 Pastikan komunikasi dilakukan dengan benar, serverwebaplikasiserver, server aplikasi database server dan sebaliknya.

3.1.2 Kompatibilitas perangkat lunak server, perangkat keras, koneksi jaringan

### **3.2 INTERFACE EKSTERNAL**

3.2.1 Apakah semua browser yang didukung telah diuji?

3.2.2 Apakah semua kondisi kesalahan yang terkait dengan antarmuka eksternal telah diuji ketika aplikasi eksternal tidak tersedia atau server tidak dapat diakses?

### **3.3 INTERFACE INTERNAL**

3.3.1 Jika situs menggunakan plug-in, apakah situs masih digunakan tanpa mereka?

3.3.2 Dapatkah semua dokumen yang ditautkan didukung / dibuka pada semua platform (mis. Bisakah Microsoft Word dibuka pada Solaris)?

3.3.3 Apakah kegagalan ditangani jika ada kesalahan dalam pengunduhan?

3.3.4 Dapatkah pengguna menggunakan fungsionalitas salin / tempel? Apakah ini memungkinkan dalam kata sandi / CVV / kartu kredit tanpa bidang?

3.3.5 Apakah Anda dapat mengirimkan data formulir yang tidak dienkripsi?

### **3.4 ANTARMUKA INTERNAL**

3.4.1 Jika sistem mengalami kerusakan, apakah mekanisme memulai ulang dan pemulihan efisien dan dapat diandalkan?

3.4.2 Jika kita meninggalkan situs di tengah tugas apakah itu membatalkan?

3.4.3 Jika kami kehilangankami koneksi internet apakah transaksi dibatalkan?

- 3.4.4 Apakah solusi kami menangani browser crash?
- 3.4.5 Apakah solusi kami menangani kegagalan jaringan antara situs Web dan server aplikasi?
- 3.4.6 Sudahkah Anda menerapkan penanganan kesalahan cerdas (dari menonaktifkan cookie, dll.)?

## **4. KOMPATIBILITAS**

### **4.1 BROWSERS**

- 4.1.1 Apakah versi HTML yang digunakan kompatibel dengansesuai versi browser yang?
- 4.1.2 Apakah gambar ditampilkan dengan benar dengan browser yang diuji?
- 4.1.3 Memverifikasi bahwa font dapat digunakan di browser mana saja
- 4.1.4 Apakah KodeJava/ Skripdapat digunakan oleh browser yang sedang diuji?
- 4.1.5 Sudahkah Anda menguji GIF Animasi di seluruh browser?

### **4.2 PENGATURAN VIDEO**

- 4.2.1 Resolusi layar (periksa apakah perataan teks dan grafik masih berfungsi, font dapat dibaca, dll.) Seperti 1024 x 768, 600x800, 640 x 480 piksel dll.
- 4.2.2 Kedalaman warna (256, 16-bit, 32- bit)

### **4.3 KECEPATAN SAMBUNGAN**

- 4.3.1 Apakah situs memuat cukup cepat di browser pemirsa dalam waktu 8 Detik?

### **4.4 PRINTER**

- 4.4.1 Penyelarasan teks dan gambar
- 4.4.2 Warna teks, latar depan dan latar belakang
- 4.4.3 Skalabilitas agar sesuai dengan ukuran kertas
- 4.4.4 Tabel dan batas
- 4.4.5 Apakah halaman mencetak dengan jelas tanpa memotong teks?

# **Daftar Periksa Pengujian Antarmuka Pengguna**

## **1. INTERFACE PENGGUNA**

### **1.1 WARNA**

- 1.1.1 Apakah warna hyperlink standar?
- 1.1.2 Apakah bidang latar belakang warna yang benar?
- 1.1.3 Apakah bidang meminta warna yang benar?
- 1.1.4 Apakah warna layar dan bidang disesuaikan dengan benar untuk mode yang tidak dapat diedit?
- 1.1.5 Apakah situs menggunakan (kurang-lebih) warna tautan standar?
- 1.1.6 Apakah semua tombol dalam format dan ukuran standar?
- 1.1.7 Apakah latar layar umum warna yang benar?
- 1.1.8 Apakah latar belakang halaman (warna) bebas gangguan?

### **1.2 DAFTAR ISI**

- 1.2.1 Semua font menjadi sama
- 1.2.2 Apakah semua layar meminta dispesifikasikan dalam font layar yang benar?

- 1.2.3 Apakah konten tetap ada jika Anda perlu kembali ke halaman sebelumnya, atau jika Anda pindah ke halaman baru lainnya?
- 1.2.4 Apakah semua teks disejajarkan dengan benar?
- 1.2.5 Apakah teks di semua bidang ditentukan dalam font layar yang benar?
- 1.2.6 Apakah semua judul dibiarkan selaras
- 1.2.7 Apakah huruf pertama dari kata kedua muncul dalam huruf kecil? Misalnya:

### **1.3 GAMBAR**

- 1.3.1 Apakah semua gambar disejajarkan dengan benar?
- 1.3.2 Apakah gambar yang digunakan merupakan penggunaan paling efisien ukuran file yang?
- 1.3.3 Apakah gambar dioptimalkan untuk unduhan cepat?
- 1.3.4 Pastikan tombol perintah memiliki ukuran dan bentuk yang sama, dan ukuran font & font yang sama.
- 1.3.5 Gaya & ukuran spanduk & tampilan sama persis dengan windows yang ada
- 1.3.6 Apakah teks membungkus dengan benar di sekitar gambar / grafik?
- 1.3.7 Apakah konsisten secara visual bahkan tanpa gambar?

### **1.4 INSTRUKSI**

- 1.4.1 Apakah semua teks pesan kesalahan dieja dengan benar pada layar ini?
- 1.4.2 Apakah semua teks bantuan mikro (yaitu tip alat) dieja dengan benar pada layar ini?
- 1.4.3 Teks bantuan mikro (yaitu tip pahat) untuk setiap bidang & tombol yang diaktifkan
- 1.4.4 Layar progres saat memuat layar tab (layar aktif)

### **1.5 NAVIGASI**

- 1.5.1 Apakah semua bidang yang dinonaktifkan dihindari dalam urutan TAB?
- 1.5.2 Apakah semua bidang hanya baca dihindari dalam urutan TAB?
- 1.5.3 Dapatkah semua layar dapat diakses melalui tombol pada layar ini dapat diakses dengan benar?
- 1.5.4 Apakah bilah gulir muncul jika diperlukan?
- 1.5.5 Apakah Tab Order yang ditentukan pada layar berjalan berurutan dari Kiri Atas ke kanan bawah? Ini adalah default kecuali ditentukan lain.
- 1.5.6 Apakah ada tautan ke rumah di setiap halaman?
- 1.5.7 Saat terbuka tab fokus akan berada di bidang pertama yang dapat diedit
- 1.5.8 Ketika pesan kesalahan terjadi apakah fokus kembali ke bidang dalam kesalahan ketika pengguna membatalkannya?

### **1.6 KEGUNAAN**

- 1.6.1 Apakah semua prompt bidang dieja dengan benar?
- 1.6.2 Apakah font terlalu besar atau terlalu kecil untuk dibaca?
- 1.6.3 Apakah nama-nama dalam tombol perintah & nama-nama kotak opsi bukan singkatan.
- 1.6.4 Yakinkan bahwa kotak opsi, tombol opsi, dan tombol perintah secara logis dikelompokkan bersama dalam area yang dibatasi dengan jelas "Grup Kotak"
- 1.6.5 Dapatkah pengguna biasa menjalankan sistem tanpa frustrasi?
- 1.6.6 Apakah halaman mencetak dengan jelas tanpa memotong teks?
- 1.6.7 Apakah situs menyampaikan pengertian yang jelas tentang audiens yang dituju?
- 1.6.8 Apakah situs memiliki "tampilan - & - rasa" yang konsisten dan mudah dikenali?
- 1.6.9 Apakah Taksi Pengguna Login Area Anggota dengan UserName / Email ID?
- 1.6.9 Apakah situs terlihat bagus pada 640 x 480, 600x800 dll.?
- 1.6.10 Apakah sistem menyediakan atau memfasilitasi layanan pelanggan? yaitu responsif, membantu, akurat?
- 1.6.11 Apakah semua terminologi dapat dimengerti untuk semua pengguna situs yang dituju.

# WEB-APPLICATION DSMES



