

PROPOSAL
INNOVATION AWARD 2016



Dissertation Passing System

PENGESAHAN PROPOSAL
(PROPOSAL APPROVAL)
INNOVATION AWARD 2016
BINA NUSANTARA

1. Judul Proyek : Disertation Passing System
(Project title)
2. Kategori :
(Category)
- Art & Design
 - Building & Environment
 - Business & Management
 - Other:
- Humaniora
 - Science & Technology
 - Teaching & Learning
3. Nama Tim : Mataleso
(Team Name)
4. Anggota Tim :
(Team members)

No	Nama Anggota <i>(Member Name)</i>	Division/Business Unit Department/Unit Position	Handphone Ext E-mail
1	<i>Antonius Deni Paul Lega (ketua)</i>	Binus University Academic Operation Officer Doctor of Research In Management	085253119182 alega@binus.edu
2	Esther Ria (Anggota)	Binus University Academic Operation Staff Doctor of Research In Management	081584215281 eria@binus.edu

Jakarta, 29 Juli 2016

Mengetahui,

Team Leader

(Dr. Dyah Budiastuti)
Direct Supervisor *

(Antonius Deni Paul Lega)

*) minimal Binusian level 13

1. Latar Belakang Proyek

Lulus dalam kurun waktu tiga tahun merupakan standart yang ditetapkan pada program Doktor of Research In Management BINUS UNIVERSITY sesuai dengan ketentuan berlaku. Namun pada kenyataannya banyak mahasiswa lulus melewati target tersebut dan mendapat gelar doktor dengan masa studi empat sampai lima tahun bahkan lebih. Hal tersebut dipengaruhi banyak faktor seperti keterbatasan waktu, kesulitan memulai menulis disertasi, tidak adanya sistem monitoring aktivitas yang khusus dari pembimbing dan tidak adanya jadwal bimbingan yang tetap atau rutin dari para mahasiswa kepada pembimbingnya.

Untuk menangani hal ini pihak pengelola DRM sudah melakukan berbagai macam cara seperti memberikan pembimbing akademik ketika awal masuk program DRM kepada setiap mahasiswa baru, mengadakan berbagai macam *whorkshop* pelatihan penulisan disertasi, mengadakan *Power Lecture* dengan mengundang para motivator maupun petinggi – petinggi negara dan perusahaan yang berkompetensi pada bidangnya, mengadakan kuliah umum / *guest lecture* yang mengundang professor maupun pengajar – pengajar handal dari berbagai macam disiplin ilmu. Pihak sekretariat juga berperan aktif mengadakan pertemuan antara mahasiswa dengan pembimbingnya dengan menjadwalkan berbagai macam pertemuan melalui fasilitas *email*, kemudian mengingatkan jadwal tersebut menggunakan telepon sekretariat, menggunakan *sms*, menggunakan aplikasi *whatsapp* dan telepon pribadi karyawan. Namun berbagai macam cara ini masih begitu kurang efektif.

Oleh karena itu pihak DRM berupaya membangun suatu sistem informasi bimbingan berbasis *website* yang nantinya akan diintegrasikan ke sistem berbasis *mobile*. Sistem informasi ini membantu memonitor berbagai macam aktivitas bimbingan mahasiswa dan pembimbingnya mulai dari tahap penulisan outline sampai pada tahap akhir yaitu sidang terbuka atau sidang promosi doktor.

Dengan tidak menutup kemungkinan proses bimbingan secara off – site (tatap muka) , sistem ini sangat dibutuhkan program DRM agar kegiatan penelitian dan penulisan disertasi mahasiswa dan pembimbing berjalan optimal.

2. Rumusan Masalah

- Bagaimana kegiatan mahasiswa termonitor secara realtime
- Bagaimana memonitor tim pembimbing / Tim Promotor dalam membimbing mahasiswa secara realtime
- Bagaimana mendapatkan laporan kinerja mahasiswa dan dosen pembimbing yang sudah melakukan bimbingan.

3. Tujuan

- Membantu memonitor kegiatan bimbingan mahasiswa secara realtime
- Membantu memonitor tim pembimbing dalam kegiatan bimbingan secara realtime
- Membantu sekretariat menadapatkan laporan kinerja mahasiswa

4. Manfaat

- efisiensi waktu mahasiswa dan pembimbing
- Meningkatkan intensitas komunikasi dalam proses bimbingan
- Mencegah “Botlle neck” mahasiswa yang masuk intesitasnya lebih besar daripada mahasiswa yang keluar atau lulus
- Menghemat penggunaan kertas (Paperless)
- Menghemat penggunaan telepon kantor dan pulsa handphone karyawan
- Menghemat lemari penyimpanan disertasi
- Meningkatkan jumlah materi knowledge management (Progress disertasi, artikel sertas jurnal pendukung penulisan)
- Membantu mahasiswa lulus tepat waktu

5. Rencana Penerapan Proyek (Project Implementation Plan)

No.	Aktivitas (Activity)	Bulan (Month)										Keluaran (Output)	
		Mei	Jun	Juli	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb		
1	Pengumpulan dan indentifikasi masalah												Mahasiswa lulus tepat waktu
2	Penyusunan Proposal												
3	Perancangan sistem												
4	Perancangan antarmuka												
5	Uji Coba												
6	Implementasi												

6. Kebutuhan Sistem

Spesifikasi sistem yang dibangun terbagi dalam 3 hal, yaitu:

- 1) Kebutuhan perangkat keras (Hardware)
 - a) Intel Pentium P6000 1.86 GHz.
 - b) Memori 1GB DDR3.
 - c) Hard disk 250GB.
 - d) Monitor, keyboard, mouse, dan printer.
- 2) Kebutuhan perangkat lunak (Software)
 - a) Sistem Operasi: Windows 7 Professional.
 - b) Software: Xampp-win32-1.8.1-VC9 dengan Apache, PHP, MySQL dan Framework CodeIgniter versi 2.1.3.
 - c) Browser Mozilla Firefox 22.0 atau Google Chrome.
- 3) Kebutuhan Brainware Pengguna
Pengguna dari sistem harus memiliki kualifikasi sebagai berikut:
 - (1) Dapat mengoperasikan sistem operasi windows 7 Professional.
 - (2) Pernah memperoleh pelatihan dalam menggunakan sistem ini

7. Resiko Proyek

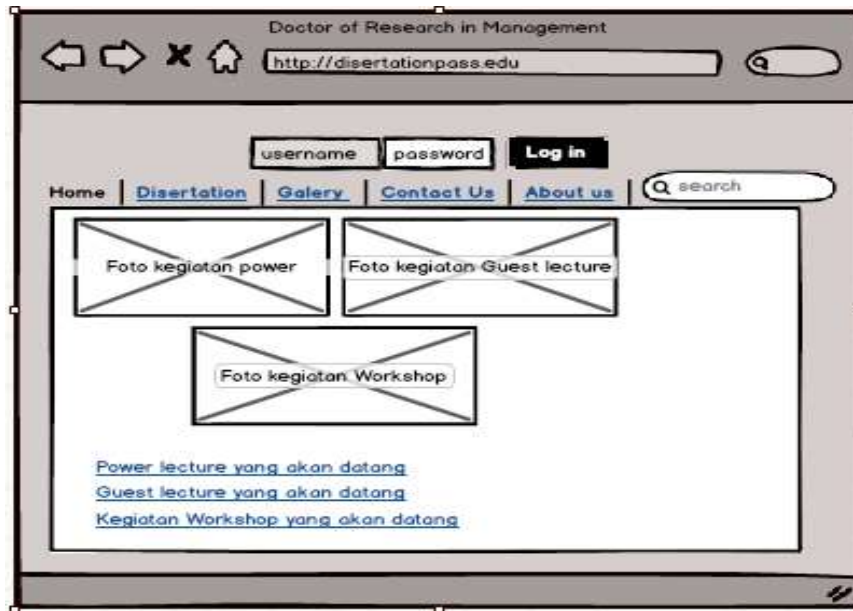
- Resiko dari proyek ini yaitu asumsi yang digunakan pembuat sistem pembimbing berperan aktif dalam mereview tulisan mahasiswa sesuai jadwal yang diberikan.

LAMPIRAN

A.1 Rancangan Sistem

1. Rancangan Sistem

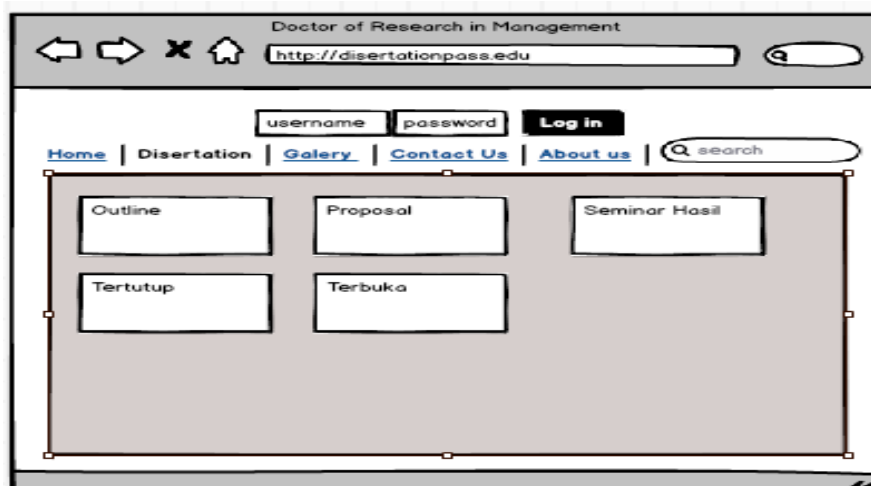
a) Halaman Depan / Home



Gambar 6.1 Halaman Awal

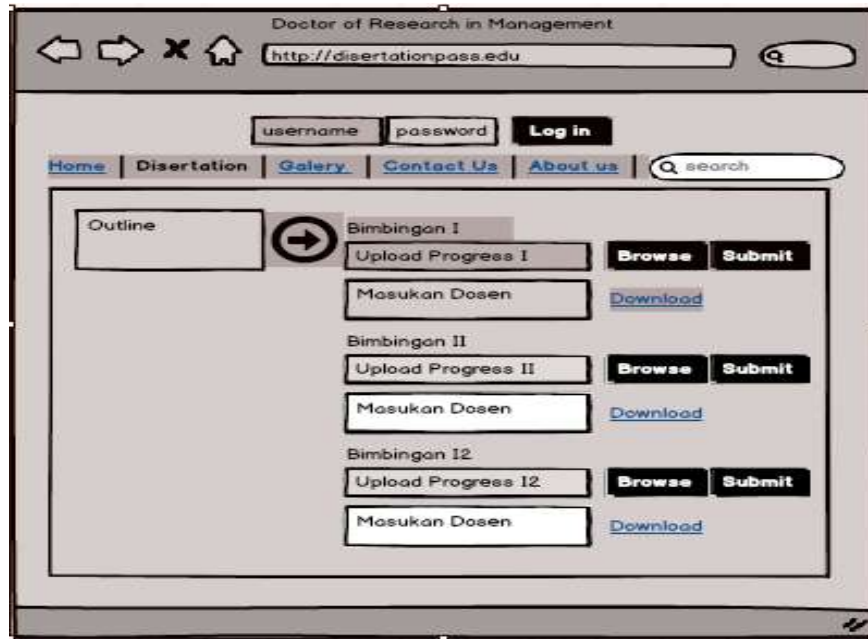
Penjelasan Gambar : Gambar 6.1 merupakan tampilan awal ketika mahasiswa atau dosen mengakses website ini, pada halaman ini terdapat foto berbagai macam kegiatan power lecture, guest lecture dan workshop yang sudah pernah diadakan oleh pihak DRM. Kemudian terdapat link atau tautan yang diperuntukan bagi mahasiswa maupun dosen yang mengetahui informasi kegiatan *power lecture*, *guest lecture* maupun *workshop* yang akan datang.

b) Halaman Disertation



Gambar 6.2 Halaman Disertation

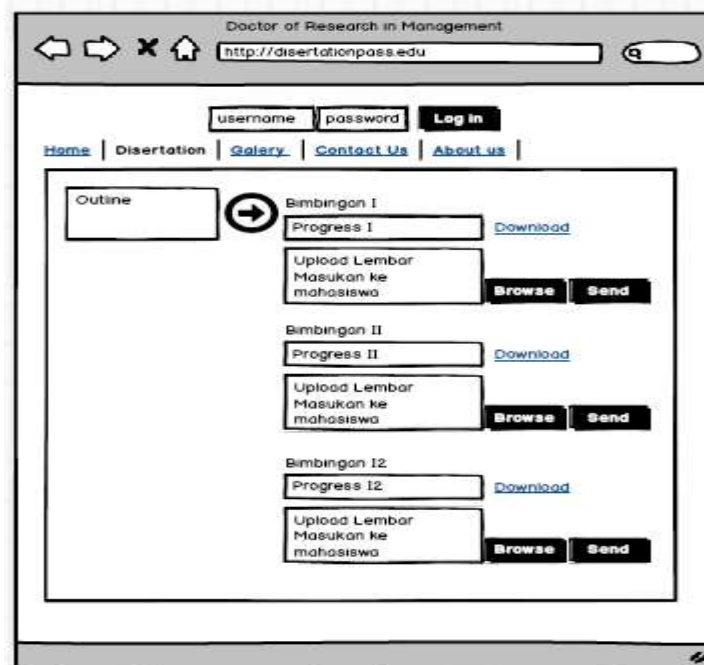
Penjelasan Gambar : Gambar 6.2 merupakan tampilan halaman disertasi, halaman ini merupakan halaman Utama. Halaman ini berfungsi sebagai halaman bimbingan bagi mahasiswa dan dosen, Setiap box pada halaman ini menggunakan metode Klik, jika di klik pada salah satu box misalnya box Outline akan muncul halaman seperti gambar 6.2.1 dibawah ini :



Gambar 6.2.1 Halam Disertation dari sisi mahasiswa

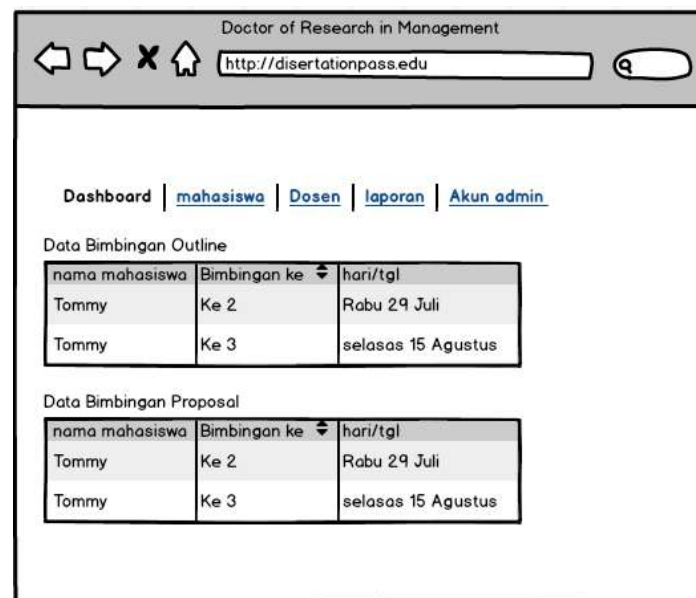
Gambar 6.2.1 merupakan tampilan dari sisi mahasiswa. Seperti yang terlihat pada gambar, mahasiswa mempunyai box bimbingan dan masukan sebanyak 12 box sesuai jadwal bimbingan selama satu semester penuh. Untuk setiap bimbingan waktu yang diberikan yaitu dua minggu, setelah direview oleh dosen pembimbing maka mahasiswa bisa ke tahap bimbingan berikutnya.

Sementara dari sis dosen pembimbing tampilannya seperti pada gambar 6.2.2 sebagai berikut :



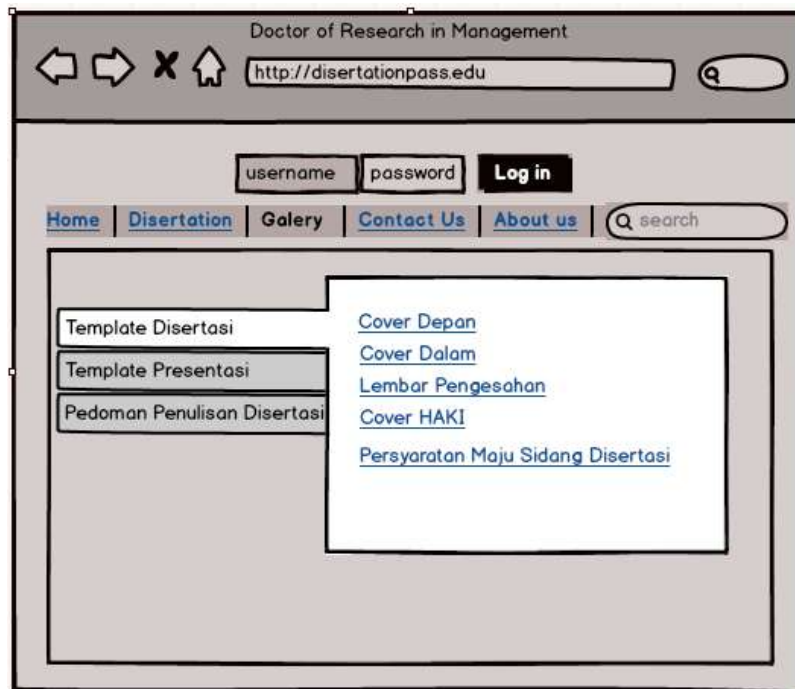
Gambar 6.2.2 Halaman Disertation dari sisi Dosen pembimbing

Pada gambar 6.2.2 terlihat dosen dapat mendownload progres yang sudah diupload mahasiswa kemudian akan direview dengan membuat masukan – masukan untuk tulisan tersebut kemudian diupload agar mahasiswa bisa merevisi tulisannya pada bimbingan pertama. Kemudian dari sisi Admin sekretariat gambarnya seperti gambar 6.2.3 sebagai berikut : Admin bisa melihat data bimbingan yang masuk dari setiap mahasiswa



Gambar 6.2.3 Halaman Disertation dari admin

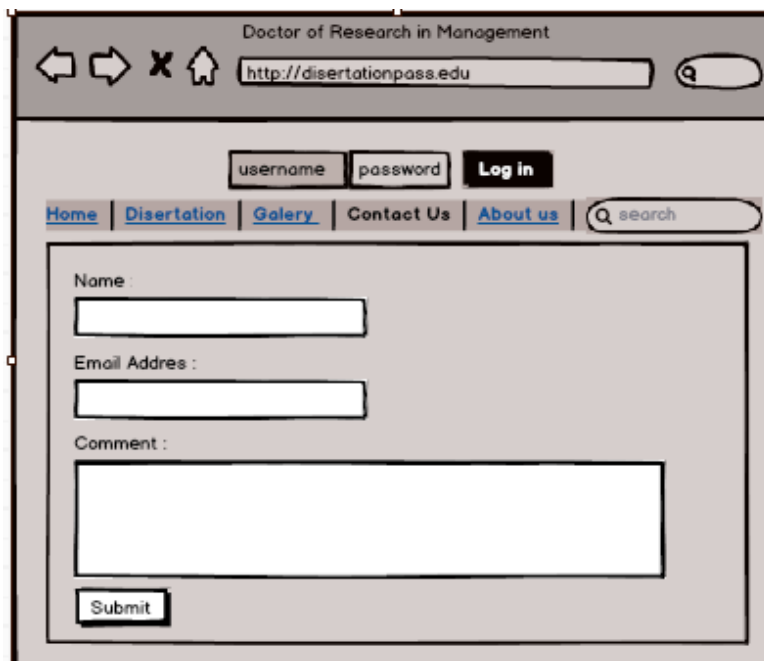
c) Galery Disertasi



Gambar 6.3 Galery Disertasi

Penjelasan Gambar : Gambar 6.3 merupakan halaman untuk membantu mahasiswa mendownload berbagai template serta buku panduan disertasi.

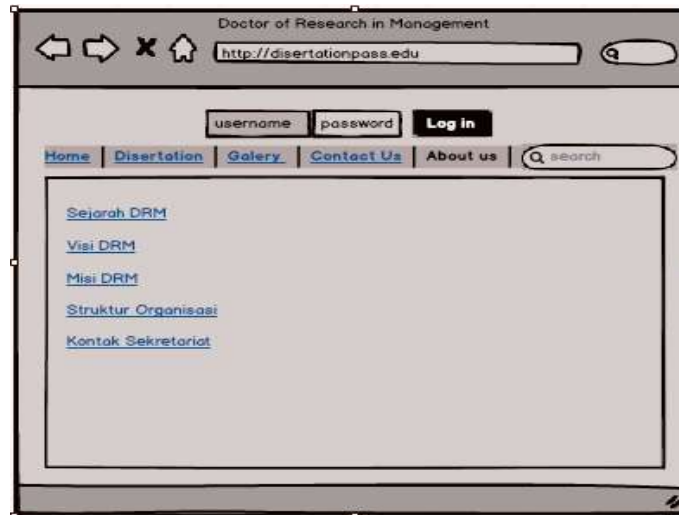
d) Contact us



Gambar 6.4 Contact Us

Seperti terlihat pada gambar 6.4 Contact us, merupakan halaman yang nantinya digunakan sekretariat untuk menampung masukan dan saran dari mahasiswa dan pembimbing untuk perbaikan sistem maupun layanan sekretariat.

e) About Us



Gambar 6.4 Contact Us

Gambar 6.4 Contact us merupakan halaman yang berisi sejarah DRM, Visi serta Misi DRM, Struktur organisasi dan kontak sekretariat.