

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI SELEKSI PERLOMBAAN BERBASIS WEBSITE MENGUNAKAN METODE LEAN UX

**(STUDI KASUS : BIDANG KEBUDAYAAN,
DINPORABUDPAR KABUPATEN BANYUMAS)**



MUHAMMAD LUKMAN HAKIM

17103077

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI SELEKSI PERLOMBAAN BERBASIS WEBSITE MENGUNAKAN METODE LEAN UX

**(STUDI KASUS : BIDANG KEBUDAYAAN,
DINPORABUDPAR KABUPATEN BANYUMAS)**

DESIGNING A WEBSITE OF ADMINISTRATION SYSTEM FOR COMPETITION USING LEAN UX METHOD (CASE STUDY: CULTURAL SECTOR, DINPORABUDPAR, BANYUMAS REGION)

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Komputer



MUHAMMAD LUKMAN HAKIM

17103077

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

Lembar Pengesahan Pembimbing

**PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI SELEKSI
PERLOMBAAN BERBASIS WEBSITE
MENGUNAKAN METODE LEAN UX
(STUDI KASUS : BIDANG KEBUDAYAAN,
DINPORABUDPAR KABUPATEN BANYUMAS)**

**DESIGNING A WEBSITE OF ADMINISTRATION
SYSTEM FOR COMPETITION USING LEAN UX
METHOD (CASE STUDY: CULTURAL SECTOR,
DINPORABUDPAR, BANYUMAS REGION)**

Dipersiapkan dan Disusun oleh
Muhammad Lukman Hakim
17103077

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian
Tugas Akhir Pada hari.....

Pembimbing I,



(Yudha Saintika, S.T., M.T.I)
NIDN. 0621128902

Pembimbing II,



(Sarah Astiti, S.Kom., M.MT.)
NIDN. 0610108905

Tugas Akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal.....
Kaprodi

(Dwi Mustika K, S.Kom.,M.Kom)
NIK. 0617019102

Skripsi/Tugas Akhir ini sudah diujikan dan dinyatakan sah
tanpa tanda tangan pembimbing dan penguji
Purwokerto,
Dekan Fakultas Informatika
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO



Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T.
NIDN. 063008202

Lembar Penetapan Penguji

**PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI SELEKSI
PERLOMBAAN BERBASIS WEBSITE
MENGUNAKAN METODE LEAN UX
(STUDI KASUS : BIDANG KEBUDAYAAN,
DINPORABUDPAR KABUPATENBANYUMAS)
DESIGNING A WEBSITE OF ADMINISTRATION
SYSTEM FOR COMPETITION USING LEAN UX
METHOD (CASE STUDY: CULTURAL SECTOR,
DINPORABUDPAR, BANYUMAS REGION)**

Dipersiapkan dan Disusun oleh

Muhammad Lukman Hakim

17103077

**Tugas Akhir Telah diuji dan Dinilai Panitia Penguji
Program Studi S1 Sistem Informasi
Fakultas Informatika
Institut Teknologi Telkom Purwokerto
Pada Tanggal : 24 Februari 2022.**

Penguji I

(Darmansah, S. Kom.,M.Kom)
NIDN. 0607019401

Penguji II

(M. Yoka Fathoni,S.Kom.,M.Kom)
NIDN. 0601099002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Muhammad Lukman Hakim
 NIM : 17103077
 Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:
**PERANCANGAN PROTOTYPE SISTEM ADMINISTRASI SELEKSI
 PERLOMBAAN BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS : BIDANG KEBUDAYAAN,
 DINPORABUDPAR KABUPATEN BANYUMAS)**

Dosen Pembimbing Utama : Yudha Sainika, S.T., M.T.I
 Dosen Pembimbing Pendamping : Sarah Astiti, S.Kom., M.MT

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Institut Teknologi Telkom Purwokerto maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan, dan penelitian Saya Sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim Dosen Pembimbing.
3. Dalam Karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggungjawab Saya, bukan tanggungjawab Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Pernyataan ini Saya buat dengan sesungguhnya, apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima Sanksi Akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Brebes, 16 Februari 2022

,Yang Menyatakan,



(Muhammad Lukman Hakim)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil‘alamin, penulis panjatkan puji dan syukur atas kehadiran Allah S.W.T karena atas rahmat, kesehatan serta kelancaran yang diberikan-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul Perancangan Sistem Administrasi Seleksi Perlombaan Berbasis Website Menggunakan Metode Lean UX (Studi Kasus : Bidang Kebudayaan, Dinporabudpar Kabupaten Banyumas) sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Pendidikan S1 Sistem Informasidi Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Si.,M.Kom selaku Dekan Fakultas Informatika, Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Ibu Dwi Mustika K, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program S1 Studi Sistem Informasi sekaligus pengampu mata kuliah Tugas Akhir 1.
4. Bapak Yudha Saintika, S.T., M.T.I selaku pembimbing utama yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir.
5. Ibu Sarah Astiti, S.Kom., M.MT selaku pembimbing kedua yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir.
6. Bapak Darmansah S.Kom, M.Kom selaku Penguji 1 dalam sidang Tugas Akhir yang telah memberikan masukan dan penilaian terhadap hasil dari penyusunan Tugas Akhir yang dipresentasikan.
7. Bapak M. Yoka Fathoni, S.Kom., M.Kom selaku Penguji 2 dalam sidang Tugas Akhir yang telah memberikan masukan dan penilaian terhadap hasil dari penyusunan Tugas Akhir yang dipresentasikan.
8. Ibu dan ayah tercinta yang selalu mendukung dan memberikan doa kepada anaknya hingga dapat mencapai di tahapan saat ini.

Penulis menyadari masih adanya kekurangan dalam Tugas Akhir ini, baik dalam pembahasan materi maupun teknik penulisan laporan. Hal ini dikarenakan komunikasi yang terbatas dengan beberapa pihak, maupun pengalaman, kemampuan dan pengetahuan penulis yang masih terbatas. Berdasarkan terdapatnya kekurangan tersebut, maka penulis menerima segala bentuk saran dan kritik yang membangun, sehingga diharapkan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi individu lainnya maupun bagi organisasi tempat objek penelitian berlangsung.

Purwokerto, 16 Februari 2022

Muhammad Lukman Hakim

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	1
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	4
KATA PENGANTAR.....	5
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR TABEL	8
DAFTAR GAMBAR.....	9
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Perumusan 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.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Penelitian Sebelumnya.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Dasar Teori	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1.1 Definisi Sistem yang Menekankan Elemennya .	Error! Bookmark not defined.
2.2.1.2 Definisi Sistem yang Menekankan Prosedurnya	Error! Bookmark not defined.
2.2.1.3 Karakteristik Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.2.1 Definisi Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.2.2 Karakteristik Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2.3 Nilai Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Sistem Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Website	Error! Bookmark not defined.
2.2.4.1 Pengertian Website.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.4.2 Arsitektur Website	Error! Bookmark not defined.
2.2.4.3 Karakteristik Website	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 Prototype	Error! Bookmark not defined.
2.2.6 User Interface	Error! Bookmark not defined.
2.2.7 Metode Lean UX.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.8.1 Definisi Flat Design.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III.....	Error! Bookmark not defined.
METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Objek dan Subjek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.2 Diagram Alir Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. Observasi Lapangan.....	Error! Bookmark not defined.
2. Studi Literatur & Wawancara	Error! Bookmark not defined.
3. Perancangan Menggunakan Metode Lean UX....	Error! Bookmark not defined.
4. Rekomendasi Sistem Administrasi Perlombaan (<i>Prototype</i>) ...	Error! Bookmark not defined.
5. Pengambilan Kesimpulan dan Saran	Error! Bookmark not defined.

1.3	Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
1.4	Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	.....	Error! Bookmark not defined.
HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS	.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V	.....	Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Ringkasan penelitian sebelumnya Error! Bookmark not defined.

Tabel 4. 1 Elemen Dasar pada Flat Design..... Error! Bookmark not defined.

Tabel 4. 2 User Testing Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Karakteristik Sistem[25].....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Lean UX Process[7]	Error! Bookmark not defined.
 Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian	 Error! Bookmark not defined.
 Gambar 4. 1 Desain Prototype Beranda Iterasi 1	 Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Desain Prototype Menu Tentang Iterasi 1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Desain Prototype Menu Registrasi Iterasi 1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Desain Prototype Form Pendaftaran Iterasi 1.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Desain Prototype Menu Pengiriman Karya Iterasi 1...Error!	Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Desain Prototype Menu Pengumuman Iterasi 1....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Desain Prototype Menu Koleksi Karya Iterasi 1... Error!	Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Desain Prototype Menu Beranda Iterasi 2	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Desain Prototype Menu Beranda dan Tentang Iterasi 2	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 Desain Prototype Menu Daftar Perlombaan Iterasi 2Error!	Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 Desain Prototype Form Pendaftaran Iterasi 2.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12 Desain Prototype Akun Lomba Iterasi 2Error!	Bookmark not defined.
Gambar 4. 13 Desain Prototype Menu Pengiriman Karya Iterasi 2.Error!	Bookmark not defined.
Gambar 4. 14 Desain Prototype Menu Daftar Seleksi Iterasi 2 . Error!	Bookmark not defined.
Gambar 4. 15 Desain Prototype Menu Daftar Peserta Lolos Seleksi Iterasi 2 ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 16 Desain Prototype Menu Daftar Pilihan Juara Lomba Iterasi 2... Error!	Bookmark not defined.
Gambar 4. 17 Desain Prototype Menu Pengumuman Juara Lomba Iterasi 2....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 18 Desain Prototype Menu Koleksi Karya Iterasi 2. Error!	Bookmark not defined.
Gambar 4. 19 sain Prototype Fitur Lihat Karya Iterasi 2	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 20 Desain Prototype Tampilan Login Peserta Iterasi 2 ..Error!	Bookmark not defined.
Gambar 4. 21 Desain Prototype Tampilan Login Panitia Lomba Iterasi 2	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 22 Desain Prototype Tampilan Monitoring Registrasi Iterasi 2 Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 23 Desain Prototype Tampilan Kelola Karya Iterasi 2...Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 24 Desain Prototype Tampilan Monitoring Seleksi Iterasi 2..... Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 25 Desain Prototype Tampilan Monitoring Penilaian Juara Iterasi 2 Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 26 Desain Prototype Login Juri..... Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 27 Desain Prototype Tampilan Beranda Juri Iterasi 2 ...Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 28 Desain Prototype Tampilan Karya Iterasi 2 Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 29 Desain Prototype Tampilan Fitur Penilaian Juri Iterasi 2 Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 30 Desain Prototype Tampilan Responsif 1 Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 31 Desain Prototype Tampilan Responsif 2 Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 32 Desain Prototype Tampilan Responsif 1 Error! Bookmark not defined.

