PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

RANCANG BANGUN SISTEM WAYFINDER HOSPITAL DI RUMAH SAKIT UMUM DR. SAIFUL ANWAR MALANG

Oleh :

Jerico Elvan Santoso

201733003

PROGRAM STUDI D3 SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA MALANG

2020

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Jerico Elvan Santoso

Nim : 201733003

Fakultas : Teknik

Program : D-III

Program Studi : Sistem Informasi

Judul : **Rancang Bangun Sistem *Wayfinder Hospital* di Rumah Sakit Umum DR.SAIFUL ANWAR MALANG**

Malang,22 Juli 2020

Disetujui Oleh,

Dosen Pembimbing,	Dosen Penguji,
FX.Agung Perkasa J,S.Kom.,M.M.	**Vinno Chrismantara, S.Kom., M.Kom**
NIDN. 0729128801	**NIDN. 0707068602**

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik	Ketua Program Studi DIII Sistem Informatika
Danang Murdiyanto.,S.T.,M.T	**FX.Agung Perkasa J,S.Kom.,M.M.**
NIDN.0708017604	**NIDN. 0729128801**

Scanned by TapScanner

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

SURAT PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang berjudul "Rancang Bangun Sistem *Wayfinder Hospital* di Rumah Sakit Umum Dr. Saiful Anwar Malang" merupakan karya tulis asli,

Nama : Jerico Elvan Santoso

NIM : 201733003

Fakultas : Teknik

Jurusan : D3 Sistem Informasi

Universitas : Universitas Katolik Widya Karya Malang

Dan bukan karya plagiat, baik secara sebagian maupun seluruhnya,

Demikian surat keterangan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila terdapat kekeliruan, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Malang, 22 juli 2020



Jerico Elvan Santoso

Scanned by TapScanner

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan Laporan Kerja Lapangan ini.

Laporan Tugas Akhir ini berjudul **"Rancang Bangun Sistem *Wayfinder Hospital* di Rumah Sakit Umum Dr. Saiful Anwar Malang".** Laporan tugas akhir ini merupakan tugas yang harus diselesaikan oleh mahasiswa jurusan D3 Sistem Informasi di Universitas Katolik Widya Karya Malang. Tujuan dari kerja lapangan ini adalah untuk memantapkan teori dan praktek yang telah dipelajari di kampus dan dapat diselesaikan dengan serta diaplikasikan di lapangan.

Dalam proses pembuatan laporan ini tak lupa saya mengucapkan terimakasih kepada orang tua saya yang telah memberikan dorongan semangat dari awal hingga selesainya laporan ini. Juga dengan segala hormat saya ucapkan banyak terimakasih pada bapak ibu dosen di Universitas Katolik Widya Karya Malang sehingga kami dapat menerapkan ilmu yang diberikan pada kami.

Ucapan terimakasih ini juga saya ucapkan kepada :

1. Kepala Rumah Sakit Umum Dr. Saiful Anwar Malang yang bersedia menerima dan membimbing sebagai mahasiswa magang.

2. Bapak F.X. Agung Perkasa Jampur, S.Kom., M.M. selaku Ketua Program Studi D3 Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Katolik Widya Karya,

3. Bapak F.X. Agung Perkasa Jampur, S.Kom., M.M. selaku dosen pembimbing yang bersedia meluangkan waktu dan memberikan saran dan masukan dalam pembuatan laporan ini.

3. Para dosen D3 Sistem Informasi yang memberikan dukungan serta pengetahuannya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan sebaik-baiknya

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

4. Bapak Danang Murdiyanto.,S.T.,M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Karya Malang.

5. Keluarga yang memberikan support moral dan materil bagi penulis.

6.Teman-teman yang telah memberikan dukungan moral dan semangat

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan laporan ini, Akhir kata penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswi dan pembaca sekaligus demi menambah ilmu pengetahuan tentang Praktek Kerja Lapangan.

Malang, Januari 2020

Jerico Elvan Santoso

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ..... **iii**
SURAT PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAS ..... **iv**
KATA PENGANTAR ..... **v**
DAFTAR ISI ..... **vii**
DAFTAR GAMBAR ..... **x**
DAFTAR TABEL ..... **xi**
BAB 1 PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang **1**
1.2 Rumusan Masalah **3**
1.3 Tujuan **3**
1.4 Manfaat **3**
1.5 Metode Pengambilan Data **4**
1.5.1 Metode Wawancara **4**
1.5.2 Metode Observasi **4**
BAB II TINJAUAN SITUASI **6**
2.1 Gambaran Situasi **6**
2.2 Tinjauan Pustaka **6**
2.2.1 Sistem **6**
2.2.2 Informasi **7**
2.2.3 Sistem Informasi **7**
2.2.4 Wayfinding **7**
2.3.5 Adobe *Premier Pro* **8**
2.3 Penelitian Sebelumnya **8**
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM BARU **10**
3.1 Analisis Sistem Baru **10**
3.2 Perancangan Sistem **11**

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

3.2.1 Activity Diagram……11

3.3 Diagram ERD……13

3.4 Perancangan *Userinterface*..... 14

3.4.1 Antarmuka Tampilan Utama……....14

3.4.2 Antarmuka Menu Lokasi....……15

3.4.3 Antarmuka Gambar Lokasi……16

3.4.4 Antarmuka Login Staff……17

3.4.5 Antarmuka Menu Utama Staff……18

3.4.6 Antarmuka Petunjuk Lokasi Staff……19

3.4.7 Antarmuka Petunjuk Penggunaan Staff……20

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 21

4.1 Perangkat Lunak yang Di Butuhkan..... 21

4.2 Database Tabel 21

4.2.1 Tabel Foto Ruang……21

4.2.2 Tabel Petunjuk Lokasi……22

4.2.3 Tabel Petunjuk Penggunaan……22

4.2.4 Tabel Ruang……22

4.2.5 Tabel User……23

4.2.6 Tabel Video Ruang……23

4.2.7 Tabel Visi Misi……24

4.3 Hasil Program 24

4.3.1 Dashboard……25

4.3.2 Login Staff……26

4.3.3 Home Staff……29

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

4.3.4 Master Ruang……..……..……31

4.3.5 Master User……..……..……32

4.3.6 Master Petunjuk Lokasi……..……..……33

4.3.7 Master Petunjuk Penggunaan…….……..……34

4.3.8 Pencarian Lokasi……..……..……35

BAB V PENUTUP..... 39

5.1 Kesimpulan..... 39

5.2 Saran..... 40

DAFTAR PUSTAKA..... 45

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Recepsionis Rumah Sakit……...2

Gambar 1.2 Data Pengunjung Rumah Sakit……...2

Gambar 3.1 Activity Diagram Wayfinder Hospital untuk Pengunjung……..11

Gambar 3.2 Activity Diagram Wayfinder Hospital untuk Staff…….12

Gambar 3.3 Mockup Tampilan Menu Utama untuk Aplikasi Wayfinder Hospital……..13

Gambar 3.4 Mockup Menu Setelah Pencarian Lokasi…….14

Gambar 3.5 Tampilan Setelah Memlilih Ruangan yang akan dituju……...15

Gambar 3.6 Tampilan Login untuk Staff…….16

Gambar 3.7 Tampilan Utama untuk Staff Ketika Sudah Login……17

Gambar 3.8 Tampilan Petunjuk Lokasi……....18

Gambar 3.9 Tampilan Petunjuk Penggunaan……19

Gambar 4.1 Dashboard……..……23

Gambar 4.2 Login Staff……25

Gambar 4.3 Home Staff……28

Gambar 4.4 Master Ruang……31

Gambar 4.5 Master User……33

Gambar 4.6 Master Petunjuk Lokasi……35

Gambar 4.7 Master Petunjuk Penggunaan……36

Gambar 4.8 Pencarian Lokasi……37

Gambar 4.9 Menampilkan Pencarian Lokasi……38

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

DAFTAR TABEL

4.1 Tabel Foto Ruang……19

4.2 Tabel Petunjuk Lokasi……21

4.3 Tabel Petunjuk Penggunaan……21

4.4 Tabel Ruang……21

4.5 Tabel User……22

4.6 Tabel Video Ruang……22

4.7 Tabel Visi Misi……23