



PEMBUATAN *LAYOUT DESIGN* UNTUK APLIKASI *MOBILE DAN WEBSITE* “ORGANIKA” DI PT. SUITMEDIA KREASI INDONESIA

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

MUHAMAD ADI DARMA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Pembuatan *Layout design* untuk Aplikasi *Mobile* dan *Website* “Organika” di PT Suitmedia Kreasi Indonesia adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Mei 2020

Muhamad Adi Darma
NIM. J3C117089



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

RINGKASAN

MUHAMAD ADI DARMA. Pembuatan *Layout Design* untuk Aplikasi *Mobile* dan *Website* "Organika" di PT. Suitmedia Kreasi Indonesia. *Development of Layout Design for Mobile Applications and "Organika" Websites at PT Suitmedia Kreasi Indonesia*. Dibimbing oleh AMATA FAMI.

Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di PT Suitmedia Kreasi Indonesia. PT Suitmedia Kreasi Indonesia adalah perusahaan yang bergerak pada bidang konsultanteknologi dan pemasaran digital terpadu. PT. Suitmedia Kreasi Indonesia sudah banyak menghasilkan produk digital diantaranya adalah bukalapak.com, HijUp.com, kitabisa.co.id, Sewa.in, dan nebengers 2.0. Saat ini Suitmedia akan membuat produk baru yaitu Organika. Tahapan awal dalam pembuatan produk ini adalah merancang *user experience* dan pembuatan desain tata letak. Desain tata letak dapat dijabarkan sebagai tata letak elemen-elemen desain terhadap suatu bidang dalam media tertentu untuk mendukung konsep/pesan yang dibawanya.

Pembuatan *layout design* dibuat berdasarkan metode yang diterapkan di Suitmedia yang mengacu pada metode *service design*. Terdapat 4 tahapan dalam proses pembuatan *layouting design* dan perancangan *user experience* aplikasi ini yaitu *research*, *ideation*, *prototyping*, dan *user usability*. Dari metode 4D untuk pembuatan *layout design* berada pada fase *discover* dan *define*, kemudian kedua fase ini dijabarkan lagi menjadi *research*, *visual preferences*, *concept design*, *media and specification*, *ideation*, *prototyping*, *usability testing*.

Pembuatan *layout design* dilakukan di PT. Suitmedia Kreasi Indonesia yang beralamat di Jalan Pejaten Barat 2 No. 3A, RT.02/RW.08, Pejaten Barat, Kec. Pasar Minggu, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12510.

Data dan hasil pembuatan *layout design* organika digunakan PT. Suitmedia Kreasi Indonesia sebagai dasar untuk membuat produk terbarunya. Data didapatkan dari hasil riset. Fase *research* terdapat beberapa fase lagi antara lain, *desk reseach*, *in-depth interview* dan *personas*.

Visual preferences yang dibuat berguna untuk mengetahui kriteria dan ketertarikan pengguna terhadap visual yang akan dipilih sebagai *pattern* untuk pembuatan desain layout organika. *Visual preferences* diujikan kepada responden yang berada dalam komunitas Pilar Organik indonesia (POI).

Concept design organika berdasarkan hasil *visual preference* dan hasil *researck* yang dilakukan oleh tim *ux research* dan tim *ux desing*. Tim *ux research* melakukan *in-depth interview* dan *personas*. Sedangkan, tim *ux design* melakukan *desk research* dan pengambilan inti dari hasil riset tim *ux research*.

Media and specification organika menggunakan media aplikasi mobile tepatnya *android* dan *website*.

Ideation dilakukan untuk menentukan elemen dan fitur apa saja yang akan dimasukkan kedalam layout desain. Penentuan fitur berdasarkan data hasil riset pengguna dengan dasar kebutuhan, kesulitan dan frustrasi pengguna.

Prototyping dilakukan dengan dua fase yaitu, pembuatan sketsa awala atau *dummy (wireframe)*, sketsa awal ini dibuat oleh tim *ux design* dan *ux research* karena pembuatan sketsa awal ini merupakan penentuan elemen apa saja yang akan dimasukkan kedalam masing-masing halaman layout yang akan dibuat.



Usability testing dilakukan secara daring menggunakan platform UsabilityHub. Namun, karena platform masih bersifat *trial* dan hanya bisa mengujikan satu desain jadi hanya satu halaman layout untuk aplikasi *mobile* yang di uji menggunakan platform UsabilityHub.

Kata Kunci: *Layouting design*, Organika, tata letak

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





PEMBUATAN *LAYOUT DESIGN* UNTUK APLIKASI *MOBILE* DAN *WEBSITE* “ORGANIKA” DI PT. SUITMEDIA KREASI INDONESIA

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Muhamad Adi Darma



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Manajemen Informatika

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Penguji pada ujian laporan akhir: Aep Setiawan, S.Si, M.Si



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Judul Laporan Akhir : Pembuatan *Layout Design* untuk Aplikasi *Mobile* dan *Website* “Organika” di PT. Suitmedia Kreasi Indonesia
Nama : Muhamad Adi Darma
NIM : J3C117089

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing

: Amata Fami, M.Ds



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Sofiyanti Indriasari, S.Kom, M.Kom
NPI. 201807198410052001

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.E.
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian:
24 Juni 2020

Tanggal Lulus:
11 Agustus 2020