I Made Suartana, S.Kom, M.Kom

Visual Programming

PEMROGRAMAN VISUAL

UX Design vs UI Design



Bag 1

DASAR-DASAR UX DESIGN

PENDAHULUAN

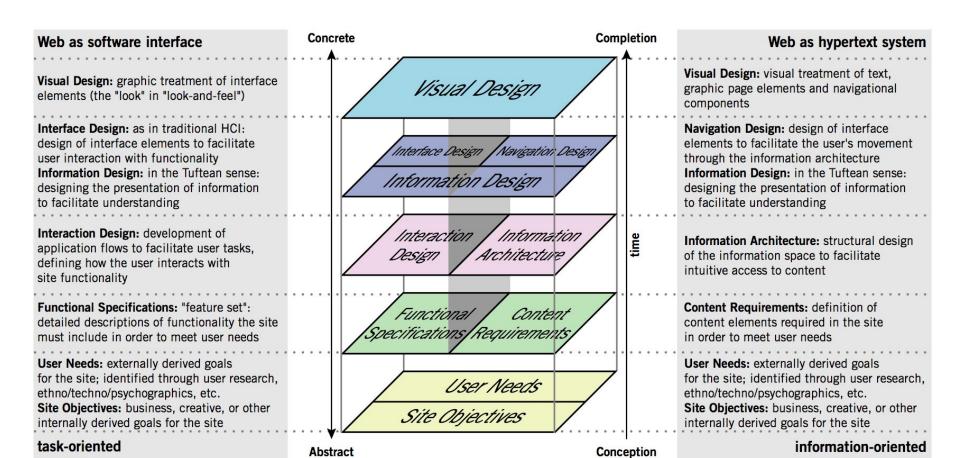
Kenapa Perlu Bisa Membedakan UX Design dan UI Design?

- Mengerti perbedaan antara UX Design dan UI Design, bukan sekedar untuk teori, tapi akan berpengaruh pada proses design.
- Beberapa orang (kalau bukan kebanyakan)
 menganggap design itu hanya terkait warna,
 pemilihan font, gambar/foto, dan icon.
 - Padahal UX Design itu jauh melebihi warna dsb.

ELEMENTS OF USER EXPERIENCE DARI JESSE JAMES GARRET

Didesain spesifik untuk web, tapi prinsipnya bisa diterapkan di design secara umum.

ELEMEN UI



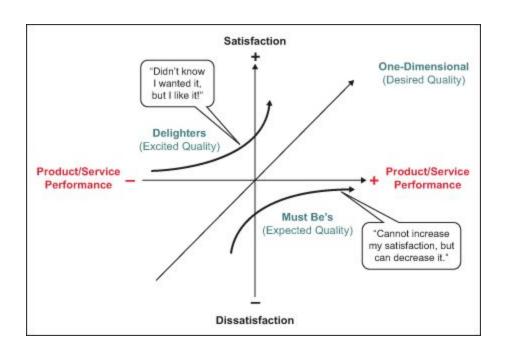
LAPISAN 1. FONDASI. KEBUTUHAN PENGGUNA DAN TUJUAN BISNIS.

- User Experience dibangun dari bawah ke atas. Sama halnya dengan membangun gedung, yang dibawah adalah fondasinya.
- □ Fondasi di UX, adalah Strategi Kebutuhan Pengguna dan Tujuan Bisnis (*User Needs* dan *Business Goals*).
- Untuk mengerti pengguna dan bisnis, Anda wajib bicara dan ketemu langsung dengan pengguna dan tim bisnis (termasuk product manager, management, bahkan bisa jadi sampai CEO).

LAPISAN 2. CAKUPAN. FEATURES DAN CONTENT.

- Setelah mengerti tentang pengguna dan bisnis, baru lanjut ke lapisan selanjutnya, yaitu bicara tentang *Scope*/Cakupan.
- Apa features dan content yang bisa memuaskan kebutuhan pengguna dan memenuhi target bisnis?
- Dalam menentukan Scope ini, belum dibahas implementasi detail nya, tapi lebih ke deskripsi saja.
- Untuk memetakan features/content ini, bisa menggunakan Kano Model.

□ Di Kano Model, paling tidak ada 3 klasifikasi utama dari features/content:



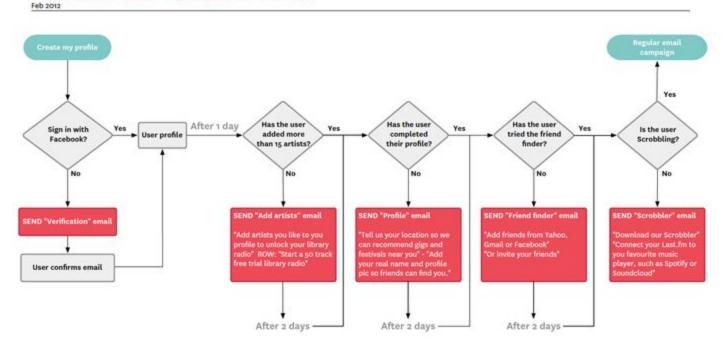
- 1. Must-be/Expected/Wajib: Ini features/content yang jadi syarat untuk Anda bisa masuk ke pasar/kompetisi.
- 2. Desired/Performance: Dengan features/content ini, Anda bisa tetap kompetitif/stay in the market.
- 3. Delighters/Excitement: Dengan ini, Anda menonjol di banding kompetitor, world class.

LAPISAN 3. STRUKTUR. INFORMATION ARCHITECTURE DAN INTERACTION DESIGN.

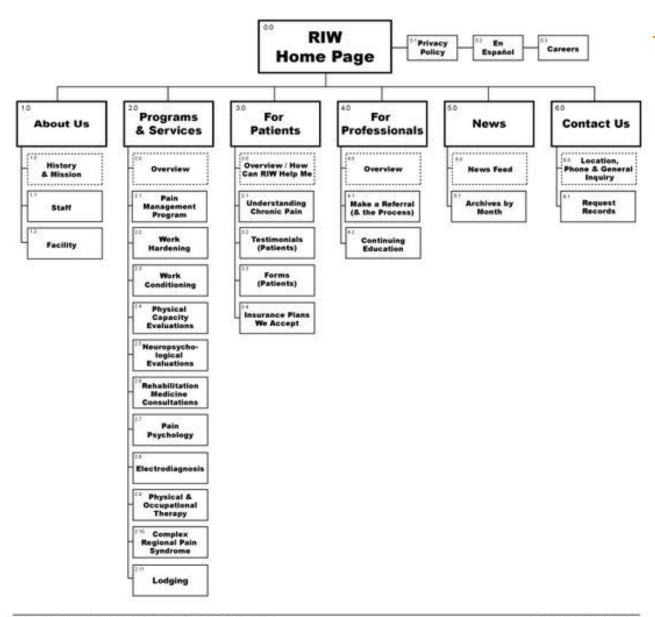
- □ Di lapisan ke-3 ini, mulai dibuat user flow dan struktur informasi.
- Bagaimana pengguna berinteraksi dengan produk Anda, dan informasi/data apa saya yang dibutuhkan, termasuk struktur datanya.
- Di tahap ini, belum bicara/diskusi tentang wireframes (detail dari screen/webpage).

Contoh dari user flow:

Last.fm New starter - sign-up email - wireflow

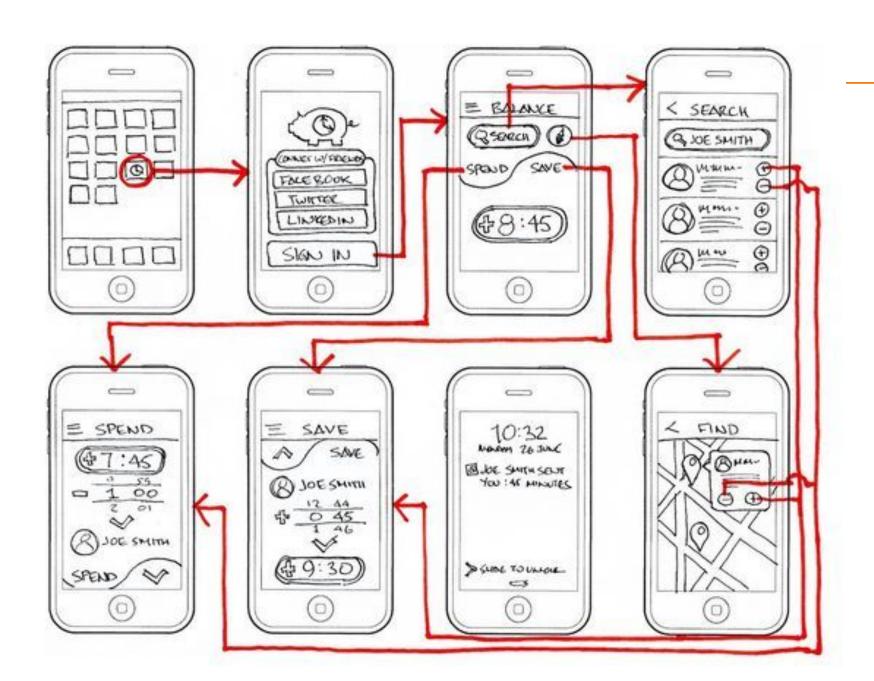


Contoh dari Information Architecture



LAPISAN 4. RANGKA/SKELETON. WIREFRAMES.

- Di lapisan ke-4, ini yang biasanya disebut wireframes.
- Disini UI Design dimulai.
- Di wireframes, semua hal yang tadinya abstrak (dari mulai user needs, business goals, features/content, sampai user flow/information architecture), dibuat nyata/tangible.
- Di tahap ini, mulai dipikirkan navigasi, layout, pemilihan komponen (misalnya radio box, dropdown, button, dll), dan bagaimana informasi ditampilkan.
- Semuanya ini tetap sejalan dengan lapisan 1-Strategi: kebutuhan pengguna dan tujuan bisnis.
- Untuk setiap penambahan screen, pemilihan komponen, penambahan langkah, Anda mesti selalu bertanya, bagaimana penambahan/pemilihan tersebut bisa membantu pengguna memenuhi kebutuhannya, atau membantu bisnis mencapai tujuannya.



LAPISAN KE-5. PERMUKAAN/SURFACE. VISUAL DESIGN.

- Di tahap paling atas ini, barulah kita 'mempercantik' wireframes/skeleton di lapisan ke-4.
- Yang termasuk di tahap permukaan, biasanya:
 - Warna
 - Icon
 - Gambar/Foto
 - Font/Typography
 - Copy Writing Style

CONTOH WARNA

≡ Style - Color					
Red		Pink		Purple	
500	#F44336	500	#E91E63	500	#9C27B0
50	#FFEBEE	50	#FCE4EC	50	#F3E5F5
100	#FFCDD2	100	#F8BBD0	100	#E1BEE7
200	#EF9A9A	200	#F48FB1	200	#CE93D8
300	#E57373	300	#F06292	300	#BA68C8
400	#EF5350	400	#EC407A	400	#AB47BC
500	#F44336	500	#E91E63	500	#9C27B0
600	#E53935	600	#D81B60	600	#8E24AA
700	#D32F2F	700	#C2185B	700	#7B1FA2
800	#C62828	800	#AD1457	800	#6A1B9A
900	#B71C1C	900	#880E4F	900	#4A148C
A100	#FF8A80	A100	#FF80AB	A100	#EA80FC
A200	#FF5252	A200	#FF4081	A200	#E040FB
A400	#FF1744	A400	#F50057	A400	#D500F9

CONTOHICON



ICONS

Q Search

Action 3d rotation accessibility accessible account balance account balance w... account box account circle add shopping cart alarm alarm add alarm off alarm on all out android announcement aspect ratio assessment assignment assignment ind assignment late assignment return assignment return... assignment turned... autorenew backup book bookmark • bookmark border build camera enhance card giftcard change history bug report cached card travel card membership (C) <>

CONTOH TIPOGRAFI



Style - Typography

are specified with sp (scaleable pixels) to enable large type modes for accessibility.

English and English-like scripts

Latin, Greek, and Cyrillic.

The basic set of styles are based on a typographic scale of 12, 14, 16, 20, and 34.

Display 4

Display 3

Display 2

Display 1

Headline

Title

Subheading

Body 2

Body 1

Caption

Button

Light 112sp

Regular 56sp

Regular 45sp

Regular 34sp

Regular 24sp

Medium 20sp

Regular 16sp (Device), Regular 15sp (Desktop)

Medium 14sp (Device), Medium 13sp (Desktop)

Regular 14sp (Device), Regular 13sp (Desktop)

Regular 12sp

MEDIUM (ALL CAPS) 14sp







KESIMPULAN



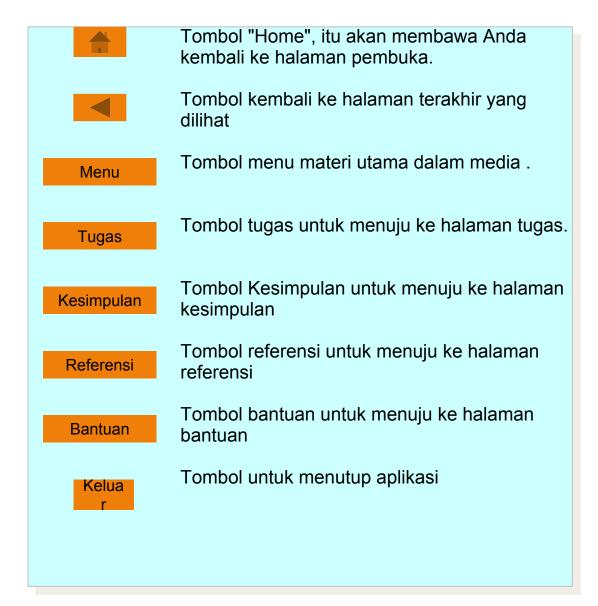


REFERENSI

https://belajarux.com/ux-design-vs-ui-design-1901e427 8253



Bantuan



SELESAI