Design System

Apa itu design system?

Design system merupakan sebuah standarisasi yang mengatur setiap elemen desain untuk mengurangi redudansi.

Kenapa harus design system?

Saat memulai membuat project, pekerjaan berlangsung cepat dan mungkin bisa jadi seru. Masalah yang akan dipecahkan menjadi lebih jelas saat mendapatkan pemahaman yang lebih baik tentang user base. Saat pemahaman tumbuh, ide dan solusi akan terbentuk.

* Designer
* Front end developer
* Product manager

Perbedaan:

* Style guide/UI kit

Dokumentasi bersifat statis, masih menyingkup color, typography, iconography dan masih banyak lagi.

* Component library

Dokumentasi kumpulan style dan komponen yang bisa digunakan dan dibagikan ke tim, bisa jadi memasukkan dokumentasi koding dari setiap komponen.

* Design system

Dokumentasi kumpulan element, component dan regions yang sudah ditentukan, termasuk guideline designer dan front end developer

Kapan design system dibutuhkan?

* Umur dari perusahaan
* Ukuran tim
* Beban pekerjaan

Tujuan adanya design system

* Brand bisa konsisten
* Menjadi company identity
* Memiliki nilai yang sama antar pegawai

Cara membangun design system:

* Atomic methodology, merupakan metodologi perancangan yang mengambil inspirasi dari bagaimana sebuah elemen atom membentuk molekul yang lebih kompleks hingga membentuk suatu organisme dan ini analogikan ke setiap antarmuka halaman situs/aplikasi.

Elemen:

a. atom, bentuknya berupa tombol, input, label, dll. Komponen ini tidak bisa dipecah, jika diurai, fungsi dan maknanya akan rusak dan berbeda.

b. molekul, dapat menggabung atom tombol search dan input search, maka akan membentuk fitur pencarian yang utuh.

c. organisme, kumpulan dari molekul.

d. template, gabungan dari beberapa organisme

e. pages, produk akhir dari desain atomis.

Langkah membangun desain sistem:

* Evaluasi inventaris UI saat ini dan catat inkonsistensi pada desain yang dibuat
* Bangun sebuah pattern library dari berbagai elemen desain yang sama
* Dokumentasikan aturan desain, lalu atur bagaimana dan kapan elemen-elemen desain itu dapat digunakan