



DP404 – Desain Berkelanjutan

Terminologi Desain

Menurut Chapman, 'daya tahan emosional' dapat dicapai melalui pertimbangan lima elemen berikut:

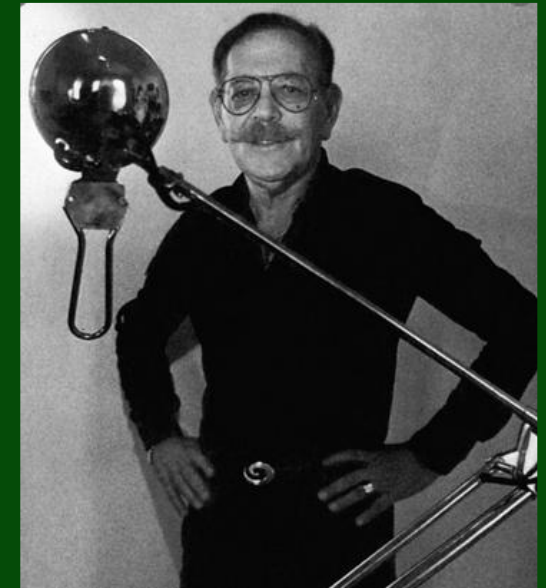
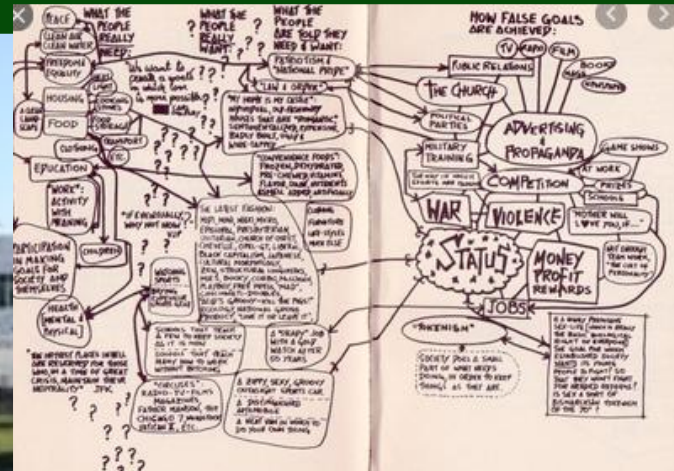
- Narasi: Bagaimana pengguna berbagi riwayat pribadi yang unik dengan produk.
- Kesadaran: Bagaimana produk dianggap sebagai otonom dan memiliki kehendak bebas sendiri.
- Lampiran: Dapatkah pengguna dibuat merasakan hubungan emosional yang kuat dengan suatu produk?
- Fiksi: Produk menginspirasi interaksi dan koneksi di luar hubungan fisik.
- Permukaan: Bagaimana produk menua dan mengembangkan karakter melalui waktu dan penggunaan.

Jonathan Chapman dari University of Brighton, Inggris

Terminologi

Di beberapa negara istilah desain berkelanjutan dikenal sebagai ecodesign, desain hijau atau desain lingkungan.

Victor Papanek, merangkul desain sosial dan kualitas sosial dan kualitas ekologis, tetapi tidak secara eksplisit menggabungkan bidang-bidang perhatian desain ini dalam satu istilah. Desain dan desain berkelanjutan untuk keberlanjutan adalah istilah yang lebih umum, termasuk triple bottom line (manusia, planet, dan laba). Di UE, konsep desain berkelanjutan disebut sebagai ecodesign.





Teknologi berkelanjutan

Teknologi berkelanjutan menggunakan lebih sedikit energi, lebih sedikit sumber daya terbatas, tidak menghabiskan sumber daya alam, tidak secara langsung atau tidak langsung mencemari lingkungan, dan dapat digunakan kembali atau didaur ulang pada akhir masa manfaatnya.

Kesesuaian teknologi dengan konteksnya, khususnya mempertimbangkan kebutuhan orang-orang di negara-negara berkembang. Namun, teknologi yang paling tepat mungkin bukan yang paling berkelanjutan; dan teknologi berkelanjutan mungkin memiliki persyaratan biaya atau perawatan tinggi yang membuatnya tidak cocok sebagai "teknologi tepat guna," seperti istilah yang umum digunakan.



Berkelanjutan sangat penting karena sumber daya alam yang kita miliki di dunia ini terbatas. Jika kita terus-menerus menggunakan sumber daya alam secara berlebihan tanpa memikirkan berkelanjutan, maka sumber daya alam tersebut akan habis dalam waktu yang relatif singkat.



- Mengurangi eksploitasi berlebihan terhadap alam yang berisiko merusak lingkungan secara luas dan masif.
- Menggunakan sumber daya alam sesuai dengan daya dukung lingkungan guna meminimalkan dampak kerusakan lingkungan yang mungkin terjadi.



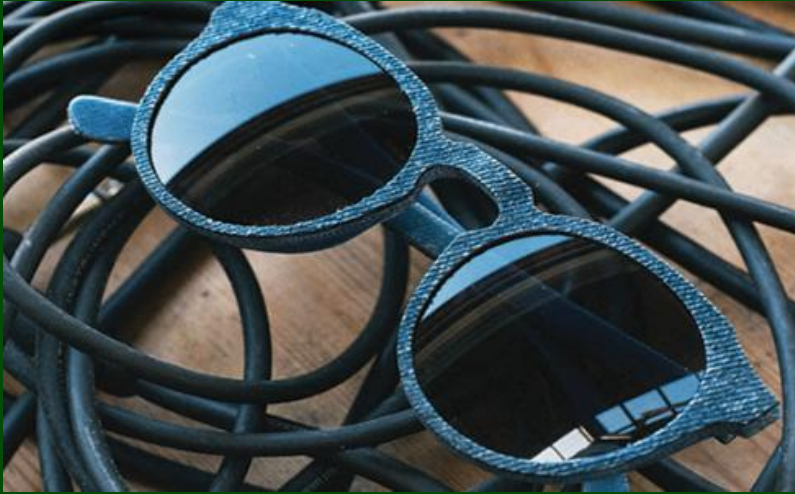


Expert Control New menggandeng beberapa penjahit di sekitar rumahnya dengan merintis bisnis kerajinan daur ulang limbah pakaian.





Dalam proses kali ini Nike menggunakan sisa benang dan limbah daur ulang sebagai bahan dasar pembuatan sepatu kets *Space Hippi*.



Tahun 2017 setelah melewati pengembangan selama bertahun-tahun, untuk pertama kalinya mereka meluncurkan frame kaca mata berbahan plastik daur ulang yang diberi nama Kickstarter.



Perusahaan asal Jerman, Igus sukses membuat sepeda yang terbuat dari plastik daur ulang. Ini merupakan yang pertama di dunia yang diklaim tidak perlu dilakukan perawatan karena anti karat.



BKR wood frame Sepeda Gunung
Dengan Rangka Kayu

Sekian
td 08-2021