

ABSTRAK

Pembangunan gedung laboratorium medis yang tidak merata pada suatu daerah menyebabkan masalah untuk banyak kalangan diantara masyarakat, terutama masyarakat yang tinggal di daerah luar wilayah perkotaan. Untuk menanggulangi permasalahan tersebut, tercetuslah sebuah ide perancangan suatu produk yang nantinya akan digunakan dengan metode ‘jemput bola’ oleh fasilitas kesehatan kepada masyarakat. Hasilnya, produk yang dibuat ialah laboratorium hematologi yang bersifat mobile dan dapat menjangkau masyarakat pinggiran kota. Minimnya produk laboratorium mobile membuat desain ruang kerja yang ada didalam mobil jauh dari kata efektif dikarenakan dimensi ruang kerja yang terbatas. Untuk merancang laboratorium mobile yang bernama Mobilab Hematologi, penulis menggunakan metode perancangan User Centered Design dimana fokus dari perancangan ini ialah Analisis Kesehatan. Penulis melakukan perancangan yang berkaitan dengan permasalahan tersebut menggunakan metodologi kualitatif. Oleh karena itu, penulis melakukan tahap wawancara untuk mendukung perancangan ini. Wawancara menghasilkan beberapa data yang dibutuhkan, mulai dari alat-alat apa saja yang dibutuhkan, hingga step by step pekerjaan analisis kesehatan. Untuk mendukung efektifitas kerja Analisis kesehatan, perancangan ini dibuat berdasarkan teori multi dimensi yaitu ergonomis, antropometris, visual dan material. Bahasan ergonomi dijelaskan dalam merancang dimensi ukuran dari ruang kerja. Antropometri dibahas dalam hal tata letak posisi dari semua alat-alat laboratorium yang ada. Pembahasan visual berkaitan dengan warna dan kesan yang akan dimunculkan. Material dibahas dalam hal penggunaan bahan yang tepat untuk alat-alat yang digunakan agar cocok berada didalam mobil dengan alasan tertentu. Dilakukan juga observasi terhadap kendaraan dan produk existing agar produk sesuai dengan ukuran asli. Hasil yang didapatkan ialah Mobilab Hematologi mampu meningkatkan efektifitas kerja Analisis Kesehatan walaupun bekerja didalam ruang mobil yang terbatas.

Kata kunci : Fasilitas Kesehatan, Laboratorium, Hematologi, Mobile