

## ABSTRAK

Hamil merupakan suatu proses alami yang dialami oleh wanita jika menginginkan keturunan. Saat hamil, wanita akan mengalami perubahan fisik yang sangat drastis disebabkan adanya janin dalam perut. Perubahan fisik inilah yang menyebabkan timbulnya keterbatasan gerak pada wanita hamil, sehingga mereka memerlukan fasilitas untuk mendukung pekerjaan yang mereka lakukan terutama saat bekerja dengan menggunakan komputer. Jika bekerja menggunakan komputer, fasilitas pendukungnya adalah kursi komputer. Kursi komputer yang digunakan saat ini tidak memadai untuk digunakan bagi wanita hamil, karena kursi komputer yang beredar di pasar saat ini tidak mempertimbangkan untuk populasi khusus, wanita hamil. Jumlah wanita yang bekerja di perkantoran dan diasumsikan memakai kursi komputer adalah sebanyak 95.378 orang.

Dari pengamatan tersebut di atas maka jelas terlihat bahwa dalam memakai kursi komputer bagi wanita hamil, ada banyak faktor yang menjadi pertimbangan (sesuai dengan kebutuhannya) dan juga agar desain kursi komputer tetap terlihat menarik. Wanita hamil memerlukan kursi komputer yang nyaman, memudahkan mobilitas mereka, sandaran punggung yang nyaman, warna yang membuat merasa segar, tenang dan menaikkan *mood*. Kebutuhan wanita hamil terhadap kursi komputer ini berusaha dipenuhi dengan mengusulkan berbagai konsep rancangan desain..

Pemilihan konsep ini didapatkan melalui dua tahap seleksi konsep (*concept screening* dan *concept scoring*) dari enam belas konsep yang telah disusun. Cara pemilihan konsep tersebut adalah dengan membandingkan keenam belas konsep dengan konsep referensi yang telah ada. Konsep referensi yang digunakan adalah kursi komputer yang dipakai oleh salah seorang dari fokus grup, yaitu kursi komputer yang alas duduk dan sandarannya terbuat dari spon, tidak memakai sandaran lengan serta ketinggian kursi tidak dapat disesuaikan.

Berdasarkan pengumpulan data maka dilakukan perancangan dan perbaikan kursi komputer yang sesuai dengan keinginan responden dan fokus grup. Proses perbaikan ini meliputi penyangga tangan yang dapat dibuka keatas untuk memudahkan wanita hamil keluar – masuk dari kursi komputer, ketinggian sandaran punggung yang dapat disesuaikan sehingga punggung dapat di topang secara tepat, bahan untuk alas duduk dan sandaran terbuat dari karbonit, bahan pelapis terbuat dari oscar untuk mempermudah perawatan dan pembersihan. Kursi komputer wanita hamil ini dibuat dengan bahan pelapis yang terbuat dari oscar dengan warna biru muda. Konsep kursi komputer ini memakai desain minimalis modern dengan bentuk dan ukuran yang disesuaikan dengan tubuh wanita hamil