

ABSTRAK

Tidur adalah kebutuhan semua manusia, namun tidur nyenyak sangat dibutuhkan agar kondisi tubuh prima. Memperoleh tidur yang cukup sangatlah penting karena jika seseorang selalu mendapatkan jam tidur yang kurang, akan sangat mempengaruhi kondisi kesehatan. Penelitian menunjukkan bahwa kurang tidur dapat menyebabkan masalah pada berat badan, kemurungan, masalah pada jantung dan bahkan membuat tubuh rentan terkena penyakit. Kebanyakan orang mengetahui bahwa tidur sangatlah penting, namun justru semakin hari semakin mendapatkan jam tidurnya berkurang karena berbagai alasan antara lain pekerjaan yang banyak, karena kurang nyamannya lingkungan sekitar dan saat berpergian.

Dari permasalahan diatas terlihat adanya kebutuhan headset dan penutup mata tidur yang lebih praktis untuk digunakan. Perancangan ulang headset dan penutup mata tidur ini akan dilakukan dengan menggunakan metode Nigel Cross sesuai dengan kebutuhan konsumen. Pengembangan desain ini diawali dengan mengklasifikasikan tujuan-tujuan dari perancangan dan menetapkan fungsi serta batasan sistem. Setelah itu menyusun kebutuhan konsumen untuk membuat spesifikasi alat yang baru, kemudian menetapkan karakteristik yang bertujuan untuk menentukan target apa yang akan dicapai sehingga sesuai dengan kebutuhan konsumen. Selanjutnya pembangkitan alternatif dari alat headset dan penutup mata untuk tidur desain baru, kemudian akan dievaluasi untuk dipilih mana yang terbaik untuk di produksi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa alat headset dan penutup mata untuk tidur yang baru dapat diterima oleh konsumen, berdasarkan survey akhir, menunjukkan 95% konsumen tidur lebih cepat dibandingkan dengan alat yang lama, 85% responden menyatakan puas dan merasa alat sesuai dengan harapan dan 75% bersedia membeli alat headset dan penutup mata untuk tidur yang baru

Kata kunci :Headset dan penutup mata untuk tidur, headset, Nigel Cross.

ABSTRACT

Sleep is a needed for all human being, but having sufficient sleep is a must to have a good condition. Research showed that lack of sleep will causing problem for increasing amount of body weight, bad mood, heart problem and indeed make the body susceptible to illness. Most people knows that sleep is very important, but more and more getting their time of sleep decreases because of multiple reason for example is too many task, unpleasant surroundings area and travelling.

According from above, there is presnce of needing headset and eye masks for sleep that simple to use. Re-design headset and eye masks for sleep will be done using model approach Nigel Cross. This design development begins by classifying the goals of the design and assign function and system boundaries. After that compile costumer needs to make the spesification of the new design, then specify the characteristics that aims to determine which target to be achieved that suit customer needs. Then be evaluated to choose which is the best to produce.

The results of a stud showed that the headset and eye masks for sleep that are designed had been acceptable by customer. Based on the final survey, showed 95% of customer said they sleep faster with headset and eye masks for sleep development results. 85% customer were satisfied and 75% willing to buy a headset and eye masks for sleep development results.

Keywords :Headset and eye masks for sleep, headset, Nigel Cross.