

Penentuan tingkat penerimaan perawat terhadap alat pemantau infus jarak jauh berbasis usability testing = Determining level of user acceptance for the infusion monitoring control tool based on usability testing method

Tri Budi Setyaningsih, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20308199&lokasi=lokal>

Abstrak

Teknologi medis baru, perlu memiliki kegunaan yang lebih tinggi (high usability) sehingga dapat digunakan dengan mudah, efektif, efisien dan memuaskan (ISO 9421-11). Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui tingkat penerimaan dari 2 kelompok perawat terhadap alat Pemantau Infus Jarak Jauh guna mendapatkan alat dengan kegunaan yang tinggi, sehingga alat tersebut siap dikomersialisasikan. Berdasarkan analisis acceptability dengan metode Usability Testing, diperoleh hasil bahwa jumlah perawat yang menerima teknologi baru tersebut sebanyak 75%, jika dilakukan perbaikan pada desain alat. Saran perbaikan teknis alat dapat digunakan bagi tim pengembangan produk dalam perbaikan desain produk.

<hr>

New medical technology should have a higher purpose that can be used by users with ease in an effective, efficient and satisfying (ISO 9421-11). The study was conducted to determine the level of acceptance from two groups of nurses to the infusion monitoring control tool with high usability so that tool is ready to be commercialized. Based on the acceptability analysis using the Usability Testing method, the study has obtained the result that the number of nurses who received the new technology is as much as 75% if there is an improvement of design. The technical feedback can be used by development product team to improvement design product.