

SIT TO REST (SENSORY INFORMATION AND TECHNOLOGY TO REHABILITATION STROKE)

Ade Dian Kurniawan, Shiddiq Nur Hannan, Mohammad Burhanudin Mawardi,
Alinda Nur Ramadhani
Universitas 'Aisyiyah Surakarta

RANGKUMAN

Sit to rest merupakan sebuah teknologi yang digunakan sebagai media rehabilitasi bagi penderita Stroke. Sit to Rest ini memanfaatkan teknologi virtual reality untuk penggunaannya. Alat ini memiliki disain yang simpel serta mudah untuk dibawa kemana-mana karena ukurannya yang relatif kecil dan yang terpenting alat ini mudah dalam penggunaannya. Sit to Rest diciptakan dari pengalaman di lapangan bahwa terapi/rehabilitasi bagi penderita stroke kurang efektif karena akan banyak pasien yang melakukan terapi di rumah sakit sehingga waktu terapi yang akan didapatkan setiap pasien menjadi sedikit. Faktor lain yang mencetuskan ide produk ini yaitu resiko jatuh ketika latihan yang dilakukan secara langsung. Maka dari itu, Sit to Rest dibuat guna membantu penderita stroke melakukan program rehabilitasi di rumah. Tentunya dengan tetap melakukan terapi rehabilitasi di rumah sakit, diharapkan Sit to Rest mampu membantu memaksimalkan hasil dari terapi rehabilitasi. Sehingga ketika pasien tidak ada jadwal untuk melakukan terapi di rumah sakit. Pasien bisa melakukan latihan sendiri di rumah tanpa harus takut terjatuh karena latihannya dapat dilakukan dengan posisi duduk. Alat ini berpotensi untuk mengembalikan fungsional tangan lebih cepat daripada hanya melakukan terapi secara umum.

Kata kunci: Virtual Reality, Stroke, Sit to Rest