

Abstrak

Stroke adalah suatu sindrom klinis yang ditandai oleh serangan akut mendadak yang mengakibatkan kelumpuhan salah satu sisi badan secara persisten. Setelah mengalami stroke, beberapa pasien diantaranya mengalami gangguan pada area motorik. Hal ini menyebabkan terdapat kesulitan dalam melakukan pergerakan.

Rehabilitasi adalah salah satu tahap pemulihan yang paling penting bagi penderita stroke. Rehabilitasi bertujuan untuk membangun kekuatan, kemampuan dan kepercayaan diri pada pasien pasca stroke. Dalam mengikuti rehabilitasi, pasien akan diberikan rujukan oleh dokter untuk mengikuti rangkaian latihan dalam mengembalikan fungsi dari kelumpuhan yang ada.

Untuk membantu pasien pasca stroke dalam meningkatkan memori gerakannya, dibuatlah REHAPS yang bertujuan membantu pasien untuk melakukan serangkaian latihan fisik secara mandiri dirumah. Dengan ini diharapkan pasien tetap dapat termotivasi untuk melakukan latihan fisik dirumah. Program ini memiliki sensor yang dapat membaca gerakan pengguna, dengan menggunakan teknologi Kinect.
Kata kunci: Pasca Stroke, Kinect, Rehabilitasi