

Pengaruh Penggunaan Aplikasi Peduli Diabetes terhadap Kepatuhan Perawatan Diri Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 = The Effect of Using the Diabetes Care Application on Self-Care Adherence in Type 2 Diabetes Mellitus Patients

Muhammad Mulyadi Pranata, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920549469&lokasi=lokal>

Abstrak

Kepatuhan perawatan diri diabetes berdampak positif terhadap peningkatan outcome klinis. Hasil penelitian terdahulu pada penyandang diabetes melitus tipe 2 menunjukkan kepatuhan perawatan diri yang buruk. Inovasi teknologi dapat menjadi alternatif solusi dalam mengatasi masalah ini. Penelitian bertujuan mengetahui pengaruh aplikasi berbasis web terhadap perilaku kepatuhan perawatan diri pada pasien diabetes melitus tipe 2. Penelitian ini berdesain quasi eksperimental pre-posttest dengan kelompok kontrol. Partisipan direkrut di program prolanis di klinik dan persadia. Analisis data menggunakan komputerisasi pada 56 responden. Pada analisis bivariat, terdapat peningkatan skor kepatuhan pada kelompok intervensi di akhir penelitian yang tidak bermakna ($p=0,649$) dan terjadi penurunan skor kepatuhan yang tidak bermakna pada kelompok kontrol ($p=0,490$). Tidak ada pengaruh penggunaan aplikasi terhadap perilaku diabetes ($p=0,433$). Pada analisis multivariat, didapatkan hubungan yang signifikan antara tingkat pendidikan ($p=0,007$) terhadap skor kepatuhan posttest. Aplikasi peduli diabetes berpotensi meningkatkan skor kepatuhan perawatan diri. Perbaikan desain aplikasi diharapkan dapat meningkatkan efektivitas penggunaan aplikasi.Diabetes self-care adherence has a positive impact on improving clinical outcomes. Observations in people with type 2 diabetes mellitus show poor self-care adherence. Technological innovation can be an alternative solution to overcome this problem. The research aims to determine the effect of web-based applications on self-care adherence behavior in type 2 diabetes mellitus patients. This research has a quasi-experimental pre-posttest design with a control group. Participants were recruited in the prolanis program at the clinic and persadia. Data analysis used computerization on 56 respondents. In bivariate analysis, there was an increase in adherence scores in the intervention group at the end of the study which was not significant ($p=0.649$) and a decrease in adherence scores which was not significant in the control group ($p=0.490$). There was no effect of application use on diabetes behavior ($p=0.433$). In multivariate analysis, a significant relationship was found between education level ($p=0.007$) and posttest adherence scores. The Peduli Diabetes application has the potential to improve self-care adherence scores. Improvements in application design are expected to increase the effectiveness of application use.