

**APPLICATION OF THE HOT-FIT MODEL IN ANALYZING
PIESA APPLICATIONS
SMA MUHAMMADIYAH 6 PALEMBANG**

ABSTRACT

The Piesa application is an online-based application that is used as an easy, cheap, efficient, transparent and accountable solution, this application makes it easier for teachers and staff to take attendance, because attendance was previously done manually. As long as SMA Muhammadiyah 6 Palembang uses Piesa, there has never been an analysis of the success of Piesa. Human Organization Technology Fit Model (HOT-Fit), applies 8 variables: system quality, information quality, service quality, system use, user satisfaction, structure (organizational structure), environment (organizational environment) and net benefit (net benefits). Data collection was carried out by distributing questionnaires to 30 samples of teachers and staff. Sampling uses saturated samples. The data analysis used is IBM SPSS Statistics 25. It can be concluded that the success of the Piesa Sma Muhammadiyah 6 Palembang application is influenced by factors from System Quality to System Use of 2.042, Information Quality to System Use (system use) 8.926, Information Quality (information quality) to User Satisfaction (user satisfaction) 4.640, Service Quality (service quality) to User Satisfaction (user satisfaction) 4.032, System Use (system use) to Net Benefit (benefits) 2,795, User Satisfaction (user satisfaction) to Net Benefit (benefits) 13.71. And the factors that do not influence the success of the piesa application at Sma Muhammadiyah 6 Palembang are the factors System Quality (system quality) on User Satisfaction (user satisfaction) 0.5, Service Quality (service quality) on System Use (system use) 1.564, Structure (organization) to Environment (environment) -0.353, Structure (organization) and Environment (environment) to Net Benefit (benefits) 1.289.

Keywords: *Analysis, Student Online Attendance (PIESA), Human Organization Technology Fit Model (HOT-Fit).*

**PENERAPAN MODEL HOT-FIT DALAM MENGANALISIS APLIKASI
PIESA
SMA MUHAMMADIYAH 6 PALEMBANG**

ABSTRAK

Aplikasi Piesa adalah aplikasi berbasis online yang digunakan sebagai solusi yang mudah, murah, efisien, transparan dan akuntabel, aplikasi tersebut agar mempermudah Guru dan Staff melakukan presensi, karena presensi sebelumnya dilakukan secara manual. Selama SMA Muhammadiyah 6 Palembang menggunakan Piesa belum pernah dilakukan sebuah analisis keberhasilan pada Piesa. *Human Organization Technology Fit Model (HOT-Fit)*, menerapkan 8 variabelnya: *system quality* (kualitas sistem), *information quality* (kualitas informasi), *service quality* (kualitas layanan), *system use* (pengguna sistem), *user satisfaction* (kepuasan pengguna), *structure* (struktur organisasi), *environment* (lingkungan organisasi) dan *net benefit* (manfaat bersih). Pengumpulan data dilakukan dengan menyebarkan kuisioner kepada guru dan staf sebanyak 30 sampel. Pengambilan sampel menggunakan sampel jenuh. Analisis data yang digunakan adalah IBM SPSS Statistics 25. Dapat diambil dari hasil kesimpulan bahwa keberhasilan Aplikasi Piesa Sma Muhammadiyah 6 Palembang yang dipengaruhi oleh faktor dari System Quality (kualitas sistem) terhadap System Use (Penggunaan sistem) 2,042, Information Quality (kualitas informasi) terhadap System Use (penggunaan sistem) 8,926, Information Quality (kualitas informasi) terhadap User Satisfaction (kepuasan pengguna) 4,640, Service Quality (kualitas layanan) terhadap User Satisfaction (kepuasan pengguna) 4,032, System Use (penggunaan sistem) terhadap Net Benefit (manfaat) 2,795, User Satisfaction (kepuasan pengguna) terhadap Net Benefit (manfaat) 13,71. Dan faktor yang tidak berpengaruh terhadap keberhasilan aplikasi piesa Sma Muhammadiyah 6 Palembang yaitu faktor dari System Quality (kualitas sistem) terhadap User Satisfaction (kepuasan pengguna) 0,5, Service Quality (kualitas layanan) terhadap System Use (penggunaan sistem) 1,564, Structure (organisasi) terhadap Environment (lingkungan) -0,353, Structure (organisasi) dan Environment (lingkungan) terhadap Net Benefit (manfaat) 1,289.

Kata kunci : Analisis, Presensi Online Siswa (PIESA), *Human Organization Technology Fit Model (HOT-Fit)*.