

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF SCREENING AND ASSESSMENT RECAP INFORMATION SYSTEMS ON ATARAXIS WISMA CLIENTS

By

Rajes Ramli

The emergence of the corona virus pandemic or covid-19 can paralyze the activities of all people who carry out activities outside the home. The spread through physical contact causes various groups to minimize direct contact to maintain mutual health. The Ataraxis Institute is a community social institution (NGO) that has illuminated the drug rehabilitation program in the form of the Mental Disorders and Drug Rehabilitation Center at Wisma Ataraxis. Screening is the application of a series of tests or procedures performed to detect potential health problems or certain diseases in a person while assessment is the process of gathering information to obtain a profile of an individual's circumstances that include symptoms and intensity and obstacles experienced by the individual. Wisma Ataraxis which always uses paper as a means to conduct screening and assessment also does not escape the factors of spreading the covid-19 virus. The development of information system recap screening and assessment facilitates Wisma Ataraxis employees in doing their work without the need to use paper as a means of tapping client data. The development of this information system uses the Laravel framework that uses the Model-View-Controller or MVC pattern. MVC is a method for creating an application by separating the data from the view and how to process it. The system development method used is Extreme Programming. Extreme Programming stages are planning, design, coding, and testing. This study uses the Black Box testing technique with the Equivalence Partitioning (EP) method. EP will divide the input domain of the program into classes so that test cases can be obtained from the resulting output, the program's ability to meet user needs can be measured as well as errors can be identified.

Keywords: assessment, black box testing, laravel framework, information systems, screening.

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI REKAP SKRINING DAN ASESMEN PADA KLIEN WISMA ATARAXIS

Oleh

Rajes Ramli

Kejadian munculnya pandemi virus corona atau covid-19 mampu melumpuhkan aktivitas semua kalangan masyarakat yang melakukan aktivitas di luar rumah. Penyebaran melalui kontak fisik menyebabkan berbagai kalangan untuk meminimalisir kontak secara langsung untuk saling menjaga kesehatan bersama. Lembaga Ataraxis merupakan lembaga sosial masyarakat (LSM) yang telah menerangi program rehabilitasi narkoba dalam bentuk Panti Rehabilitasi Gangguan Jiwa dan Narkoba Wisma Ataraxis.

Skrining adalah penerapan serangkaian tes atau prosedur yang dilakukan untuk mendeteksi potensi gangguan kesehatan atau penyakit tertentu pada seseorang sedangkan Asesmen adalah proses pengumpulan informasi untuk mendapatkan profil keadaan individu yang meliputi gejala dan intensitasnya dan kendala-kendala yang dialami oleh individu tersebut. Wisma Ataraxis yang selalu menggunakan kertas sebagai sarana untuk melakukan skrining dan asesmen juga tidak luput dari faktor penyebaran virus covid-19. Dengan dikembangkannya sistem informasi rekap skrining dan asesmen memudahkan pegawai Wisma Ataraxis dalam mengerjakan pekerjaannya tanpa perlu menggunakan kertas sebagai sarana merekap data klien.

Pengembangan sistem informasi ini memakai *framework* laravel yang menggunakan pola *Model-View-Controller* atau MVC. MVC adalah sebuah metode untuk membuat sebuah aplikasi dengan memisahkan data dari tampilan dan cara bagaimana memprosesnya. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Extreme Programming*. Tahapan *Extreme Programming* adalah *planning, design, coding, dan testing*. Penelitian ini menggunakan teknik pengujian *Black Box testing* dengan metode *Equivalence Partitioning* (EP). EP akan membagi domain masukan dari program kedalam kelas-kelas sehingga test case dapat diperoleh dari

keluaran yang dihasilkan, kemampuan program dalam memenuhi kebutuhan pengguna dapat diukur sekaligus dapat diketahui kesalahan-kesalahannya.

Keyword: asesmen, pengujian *black box*, *framework laravel*, sistem informasi, skrining