

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI & INDUSTRI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG

Program Studi : Sistem Informasi
Tugas Akhir Sarjana Komputer

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI UJI BERKALA PADA DINAS
PERHUBUNGAN KOTA SEMARANG**

WIDYA MAHESA EKA SATYANGGA
NIM : 17.01.55.0043

Abstrak

Sistem informasi uji berkala pada Dinas Perhubungan Kota Semarang adalah sebuah sistem yang dibuat guna memudahkan pemohon uji berkala agar mudah mendapatkan informasi jatuh tempo uji berkala. Dengan adanya sistem ini akan memudahkan pemohon uji berkala mendapatkan informasi tentang jatuh tempo kapan dia melakukan uji berkala. Metode yang digunakan dalam perancangan sistem informasi uji berkala pada dinas perhubungan kota semarang, ini menggunakan metode waterfall. Yang dipakai dalam penelitian ini adalah model Waterfall. Waterfall Model atau Classic Life Circle menurut Bassil(2012) disebut waterfall karena tahap demi tahap yang harus dilalui menunggu selesainya ditahap sebelumnya dan berjalan berurutan. Pada system yang telah dibuat ini akan ada 2 user yaitu admin dan member/pemohon. Untuk fitur admin sendiri mereka dapat melakukan proses login, olah data member, olah data uji_kir serta mendapatkan laporan. Untuk member sendiri mereka memiliki fitur login, daftar akun, pendaftaran uji kir, serta dapat melihat rekap uji kir. Sistem ini terdiri dari 2 subsistem untuk akses Admin/DISHUB dan akses untuk member/user. Dengan adanya sistem ini pemohon dalam melakukan uji KIR secara online dan dapat melihat reminder jatuh tempo uji KIR secara online.

Kata Kunci: Waterfall, Uji KIR, sistem reminder

Abstract

The periodic test information system at the Semarang City Transportation Service is a system created to make it easier for test applicants to easily get information on the periodic test dues. With this system, it will be easier for applicants for periodic tests to get information about the due date when they conduct periodic tests. The method used in the design of the periodic test information system at the Semarang City Transportation Service uses the waterfall method. The one used in this research is the Waterfall model. The Waterfall Model or Classic Life Circle according to Bassil (2012) is called the waterfall because the stages that must be passed are waiting for the completion of the previous stage and run sequentially. In this system that has been created there will be 2 users, namely admin and member/applicant. For the admin features themselves, they can do the login process, process member data, process test_kir data and get reports. For members themselves, they have login features, account lists, registration for the kir test, and can view the recap of the kir test. This system consists of 2 subsystems for Admin/DISHUB access and member/user access. With this system, the applicant can take the KIR test online and can see the reminder of the KIR test due date online.

Keywords: Waterfall, KIR Test, reminder system

Pembimbing



Dr. Drs. Yohanes Suhari, M.M.Si..

NIDN: 0620106502