

Pembuatan Sistem Operasional Kegiatan Vihara Buddha Kirti

Nama Andre Variandi Wirawan

Teknik Informatika Universitas Surabaya

Pembimbing:

Fitri Dwi Kartikasari, S.Si., M.Si.

Felix Handani, S.Kom., M.Kom.

ABSTRAKSI

Sistem informasi Vihara Buddha Kirti (VBK) adalah system yang melakukan pengolahan data dan penyajian informasi yang dapat mempermudah dalam kecepatan pemrosesan, akurasi, relevan dan efisien.

Sistem informasi vihara yang dapat menjadi sarana penyimpanan informasi yang dimiliki oleh vihara. Sehingga sistem informasi vihara Buddha kirti akan dapat menunjang kebutuhan informasi yang berkualitas untuk disajikan kepada para pembaca. Saat VBK melayani semua pendaftaran kegiatan yang dimiliki secara manual, masih ada beberapa proses yang diulangi lebih dari satu kali seperti pengumpulan KTP. Selain itu, dapat terjadinya ketidaktepatan data yang dimiliki dikarenakan tulisan dari para peserta pendaftar yang tidak dapat dibaca dengan jelas. Sehingga pengolahan data menjadi kurang terkontrol dan relevan.

Dalam pembuatan skripsi ini, penulis bertujuan untuk menganalisis poin-poin penting dari masalah yang terjadi dan menghasilkan pembuatan program sistem informasi administrasi dan pencatatan inventaris dengan OCR *self registration* memfasilitasi untuk pengolahan data. Peserta yang ingin mendaftar kegiatan diadakan, dapat mendaftarkan akun terlebih dahulu pada sistem dengan cara mengisi form yang tersedia dan mengunggah foto KTP yang dimiliki pendaftar. Setelah itu OCR (*Optical Character Recognize*) akan membaca data di KTP dan peserta tinggal melakukan konfirmasi jika data sudah benar.

Admin akan verifikasi data pendaftaran akun dengan melakukan validasi ulang dengan foto KTP yang unggah. Setelah diverifikasi, peserta dapat masuk dan memilih kegiatan, mengisi form yang tersedia serta menunggu validasi *admin* mengenai kelengkapan dan kesesuaian data yang dimasukkan.

Kata Kunci: ViharaBuddhaKirti(VBK), Sistem Informasi

Creating Operational System for the Activities of the Kirti Buddhist Monastery

Name Andre Variandi Wirawan

University of Surabaya Informatics Engineering

Contributor:

Fitri Dwi Kartikasari, S.Si., M.Si.

Felix Handani, S.Kom., M.Kom.

ABSTRACT

The Information system of the Kirti Buddhist Temple is a system that performs data processing and presentation of information that can facilitate processing speed, accuracy, relevance and efficiency. Monastery information system that can be a means of storing information owned by the monastery. So that the information system of the Kirti Buddhist monastery will be able to support the need for quality information to be presented to readers. When Kirti Buddhist Temple serves all registered activities manually, there are still several processes that are repeated more than once, such as collecting KTPs. In addition, there may be inaccuracies in the data held because the writings of the registrant participants cannot be read clearly.

So that data processing become less controlled and relevant. In making this thesis, the author aims to analyze the important points of the problems that occur and produce the creation of an administrative information system program and inventory recording with OCR(Optical Character Recognize) self-registration facilitating data processing. Participants who wish to register for activities to be held can first register an account with the system by filling out the form provided and uploading a photo of the registrant's KTP. After that the OCR will read the data and the KTP and the participant only needs to confirm if the data is correct.

The admin will verify the account registration data by re-validating with the uploaded KTP photo. After being verified, participants can enter and select activities, fill out the forms provided and wait for admin validation regarding the completeness and suitability of the data entered.

Kata Kunci: KirtiBuddhisMonastery,Operation