

INTISARI

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN *EVENT* ‘EVENTIN’ BAGI PANITIA DAN PENANDA TANGAN SERTIFIKAT BERBASIS WEB

Oleh :

Vicky Hermawan

17/416370/SV/14108

Panitia dalam melaksanakan manajemen *event* memiliki kendala dalam manajemen data peserta *event*. Rekap data peserta yang masih dilakukan secara manual menggunakan *Microsoft Excel* membuat panitia harus selalu melakukan pengecekan secara berkala terhadap data peserta. Permasalahan lainnya adalah rekap kehadiran peserta yang masih menggunakan kertas biasa ketika hari pelaksanaan *event*. Panitia harus melakukan perekapan data terhadap data pendaftar dan absensi kehadiran, hal ini menjadi tidak efektif dalam manajemen data peserta *event*. Pengajuan tanda tangan untuk sertifikat *event* kepada penanda tangan *stakeholder* juga menjadi kendala, hal ini dikarenakan proses pengajuan tanda tangan menggunakan prosedur tertentu dan membutuhkan waktu yang cukup lama karena jumlah sertifikat yang akan ditanda tangani tidak sedikit. Penggunaan kertas untuk sertifikat juga akan menambah beban anggaran serta menimbulkan pemborosan penggunaan kertas.

Melihat dari permasalahan tersebut, maka dirancang dan dibangun sebuah sistem informasi untuk manajemen *event* bagi panitia dan sistem informasi untuk penanda tangan untuk manajemen tanda tangan sertifikat. Sistem informasi ini akan memudahkan panitia dalam manajemen *event* seperti melakukan absensi peserta dengan sistem, menerima ataupun menolak peserta yang mendaftar, rekap data peserta, manajemen data *event* dan mengajukan sertifikat cukup sekali ke penanda tangan. Sistem juga akan memberikan kemudahan bagi penanda tangan untuk semua sertifikat sekaligus dalam satu waktu.

Penulis kemudian, akan membuat dan merancang sistem informasi manajemen *event* ‘EventIn’ bagi panitia dan penanda tangan sertifikat berbasis *website*. Sistem ini akan dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan javascript, *framework Laravel* untuk *Backend* dan *framework ReactJS* untuk *Frontend*, Ant Design, serta Apache server dan PostgreSQL sebagai sarana basis data sistem. Hasil dari rancang dan bangun sistem informasi ini nantinya dapat membantu panitia untuk melakukan manajemen *event* dan penanda tangan untuk melakukan tanda tangan sertifikat dalam sekali waktu.

Kata kunci : Manajemen, *Event*, Sertifikat, *React JS*, *Laravel*, *PostgreSQL*.

ABSTRACT

Event Management Information System 'EventIn' for Committee and Certificate Signature Based on Web

By :

Vicky Hermawan

17/416370/SV/14108

The committee carrying out event management has obstacles in managing the data of event participants. Recap of participant data that is still done manually using Microsoft Excel makes the committee always have to check participant data regularly. Another problem is the recap of participants who still use plain paper on the day of the event. The committee must recap the data on the registrant data and attendance data, this becomes ineffective in managing data from event participants. Submitting signatures for event certificates to stakeholder signatures is also an obstacle, this is because the process of sending signatures uses certain procedures and takes a long time because the number of certificates to be signed is not small. The use of paper for certificates will also add to the budget burden and cause waste of paper usage.

Seeing this problem, information systems for event management for committees and information systems for signatories for certificate signature management were designed and built. This information system will facilitate the committee in event management such as the attendance of participants with the system, accepting or rejecting participants who register, recapitulating participant data, managing event data, and submitting certificates once to the signatory. This system will also make it easier for signatories to sign all certificates at once.

The author will then create and design an 'EventIn' event management information system for the committee and web-based certificate signing. This system will be built using PHP and javascript programming languages, the Laravel framework for Backend and the ReactJs framework for Frontend, Ant Design, and the Apache and PostgreSQL servers as a database system. The results of the design and construction of this information system can later assist the committee to manage the event and signatories to sign the certificate at a time.

Keywords : Management, Event, Certificate, React JS, Laravel, PostgreSQL.