

## ABSTRAK

**Elfransisca, Lisa Marselina dan Zakky, Nadhilah** “Rancang Bangun Sistem Informasi Penilaian Perlombaan Sekolah (SMA Negeri 3 Jombang)”. **Pembimbing: (1) Ekojono, S.T., M.Kom. (2) Wilda Imama Sabilla, S.Kom., M.Kom**  
**Laporan Akhir, Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang, 2021.**

SMART merupakan singkatan dari SMA Negeri 3 Jombang Mading Art, adalah kegiatan perlombaan yang diadakan oleh Plasma SMA Negeri 3 Jombang. Plasma merupakan kegiatan ekstrakurikuler yang setiap tahunnya mengadakan lomba tingkat Regional. Lomba yang diadakan tentunya membuat panitia dan kesulitan untuk mengolah data lomba, peserta lomba, penilaian peserta, serta akan ada banyaknya kertas yang dipakai akan tercecer. Melihat masalah tersebut, maka diperlukan sistem yang dapat memudahkan panitia, peserta maupun juri dalam melaksanakan perlombaan tersebut dengan memenuhi bobot dan kriteria. Sistem yang akan dibuat terdapat 2 sistem, yakni berbasis *website* dengan bahasa pemrograman PHP dan berbasis android dengan menggunakan bahasa pemrograman Android. Sistem dan aplikasi ini dibuat dengan alur analisis, desain, *coding*, *testing*, dan *implementation*. *Website* dapat membuat proses pendaftaran peserta dan pengolahan nilai oleh panitia, serta aplikasi android yang digunakan juri untuk pemasukan nilai peserta menjadi mudah karena adanya dukungan dari kedua sistem.

**Kata Kunci: Sistem Penilaian Lomba, Penilaian Lomba, Website, Java, Android.**

## **ABSTRACT**

***Elfransisca, Lisa Marselina and Zakkya, Nadhilah "Designing Information System for School Competition Assessment (SMA Negeri 3 Jombang)". Advisors: (1) Ekojono, ST., M.Kom (2) Wilda Imama Sabilla, S.Kom., M.Kom Final Report, Informatics Management Study Program, Information Technology Department, State Polytechnic of Malang, 2021.***

*SMART is an abbreviation of SMA Negeri 3 Jombang Mading Art, is a competition activity held by Plasma SMA Negeri 3 Jombang. Plasma is an extracurricular activity that annually holds a regional level competition. The competition that was held certainly made it difficult for the committee to process the competition data, contest participants, participant ratings, and there would be a lot of paper used to be scattered. Seeing these problems, a system is needed that can facilitate the committee, participants and judges in carrying out the competition by meeting the weights and criteria. There are 2 systems that will be created, namely website-based with the PHP programming language and Android-based using the Android programming language. Systems and applications are made with flow analysis, design, coding, testing, and implementation. The website can make the participant registration process and value processing by the committee, as well as the android application used by the jury easy for entering participant scores, because of the support from both systems.*

***Keywords: Competition Rating System, Competition Assessment, Website, Java, Android.***

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan akhir dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Penilaian Perlombaan Sekolah”. Laporan akhir ini disusun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan studi program Diploma III Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang.

Kami menyadari tanpa adanya dukungan dan kerja sama dari berbagai pihak, kegiatan laporan akhir ini tidak akan dapat berjalan dengan baik. Untuk itu, kami ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang selalu memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan akhir ini dengan baik.
2. Bapak Rudy Ariyanto, ST., M.Cs., selaku ketua jurusan Teknologi Informasi.
3. Bapak Dr. Eng. Rosa Andrie Asmara, ST., MT., selaku ketua program studi Manajemen Informatika.
4. Dosen-dosen pengajar Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi yang telah memberikan bimbingan serta ilmunya.
5. Keluarga yang telah memberikan dukungan dan doa demi kelancaran penyusunan laporan akhir.
6. Teman-teman angkatan 2018 Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi yang selalu memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan laporan akhir.
7. Dan seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung lancarnya pembuatan Laporan Akhir dari awal hingga akhir yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam laporan akhir ini, masih banyak kekurangan serta kelemahan, baik itu sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Untuk itu diharapkan saran dan

kritik dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi penyempurnaan laporan ini. Demikian, semoga laporan ini berguna bagi pembaca. Terimakasih.

Malang, Juni 2021

Penulis