

Sistem Informasi Absensi Asrama Pada Semesta Bilingual Boarding School Gunungpati Semarang

AJI KURNIA RAKHMAN

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : ajikclub@yahoo.com

ABSTRAK

Semesta Bilingual Boarding School Gunungpati Semarang adalah sekolah kerjasama antara yayasan Al Firdaus dengan Asosiasi Pasiad Turki. Sebuah sistem pengolahan informasi yang cepat dalam mengolah dan menyajikan informasi dengan tetap menjaga keakuratan data sangat dibutuhkan guna mengimbangi banyaknya jumlah siswa asrama. Sistem Informasi Absensi Asrama Pada Semesta Bilingual Boarding School Gunungpati Semarang ini adalah sistem baru yang tetap menjaga keakuratan data yang dibutuhkan untuk memperbaiki sistem yang ada. Maka perlu dilakukan analisis data dengan perancangan sistem, sehingga proses pengolahan data akan lebih cepat dan akurat. Serta akan mempermudah penggunaanya untuk mendapatkan informasi yang dihasilkan. Analisis yang dilakukan menggunakan FOD, dan Perancangan Data dilakukan dengan membuat Context Diagram, Dekomposisi, DFD Levelled, ERD, Normalisasi, Kamus Data, Relasi Tabel, dan Desain Input Output. Desain sistem informasi meliputi Pendataan Siswa, Pendataan Pembina, dan Pendataan Kelas, Serta Absensi Asrama dan Absensi Etut. Jadi dengan adanya sistem yang baru maka proses pendataan dan penyajian laporan dapat dilakukan dengan lebih mudah dan cepat. Aliran dan pengolahan data lebih terstruktur sehingga dapat mengurangi risiko ketidakakuratan data.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Absensi, Asrama, Sekolah

Information System of Dormitory Absences at Semesta Bilingual Boarding School Gunungpati Semarang

AJI KURNIA RAKHMAN

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : ajikclub@yahoo.com

ABSTRACT

Semesta Bilingual Boarding School Gunungpati Semarang is a collaboration school between the Al Firdaus Foundation with Pasiad Turkey Association. An information processing system is fast in processing and presenting information while maintaining the accuracy of the data is needed to compensate for the large number of student boarding. Information System of Dormitory Absence at Semesta Bilingual Boarding School Gunungpati Semarang this is a new system while maintaining the accuracy of the data required to improve the existing system. It is necessary to design a data analysis system, so that the data processing will be faster and accurate. Analyses were performed using the FOD, and design data is creating using Context Diagram, Decomposition, DFD Leveled, ERD, Normalization, Data Dictionary, Relationship Tables, and Design of Input Output. Design of information systems include Student Data Collection, Dormitory Supervisors Data Collection, Classes Data Collection, Dormitory Absences, Etut Absences. So with the new system, the process of data collection and report present can be done more easily and quickly. Flow and data processing more structured so as to reduce the risk of inaccuracies in data.

Keyword : Sistem, Informasi, Absensi, Asrama, Sekolah