



# Sistem Informasi

*Class Placement*

*APLIKASI Smart Academic Communication*

AL AZHAR KELAPA GADING SURABAYA

Dokumen Pendukung Penelitian Hibah Dikti "Perancangan dan Pengembangan SmartComm Antara Institusi Pendidikan dengan Stakeholder

Susana Limanto, M.Si  
Dhiani Tresna Absari, M.Kom  
Sholeh Hadi Setyawati, M.Kom

Dibiayai oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan Nasional sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Hibah Penelitian Nomor : 010/SP-Lit/LPPM-01/Dikti/FT/IV/2015, tanggal 6 April 2015



# PRAKATA

Puji syukur pada Tuhan Yang Maha Kuasa atas pimpinan dan kekuatan yang telah diberikan, sehingga buku panduan penggunaan program Sistem Informasi "*Class Placement*" untuk user pengguna dapat diselesaikan dengan baik. Buku panduan ini dibuat sebagai bagian dari kelengkapan penelitian kami yang berjudul "Perancangan dan Pengembangan Smart Academic Communication antara Institusi Pendidikan dengan Stakeholder". Panduan penggunaan ini akan memberikan panduan cara penggunaan program SmartComm khususnya terkait dengan pengaturan penempatan kelas siswa untuk tahun ajaran berikutnya.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah ikut membantu dalam menyelesaikan buku panduan penggunaan program ini, khususnya kepada Ditjen DIKTI yang sudah membantu memberikan dukungan dana, para reviewer yang telah memberikan kepercayaan kepada kami untuk melakukan penelitian ini, pihak Universitas Surabaya yang sudah membantu memberikan dukungan fasilitas, dan pihak sekolah Al Azhar Kelapa Gading Surabaya yang sudah meluangkan waktu untuk membantu penyusunan penelitian ini. Semoga buku panduan ini dapat dimanfaatkan oleh pihak sekolah multi jenjang Al Azhar Kelapa Gading Surabaya.

Surabaya, Juni 2015

Penulis

# DAFTAR ISI

PRAKATA.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
Pendahuluan.....	1
Modul Class Placement.....	3

## DAFTAR GAMBAR

Gambar C1. Menu Class Placement .....	3
Gambar C2. Form Input “Setting Bobot” Baru .....	4
Gambar C3. Pesan Kesalahan Karena Ada textbox yang Tidak Diisi .....	4
Gambar C4. Pesan Kesalahan Karena Jumlah Setting Bobot Akademik Tidak 100% .....	5
Gambar C5. Pesan Kesalahan Karena Jumlah Setting Bobot Non Akademik Tidak 100%.....	5
Gambar C6. Pesan Kesalahan Karena Jumlah Setting Bobot Total Tidak 100%.....	6
Gambar C7. Form “ <i>Setting</i> Nilai Konversi” .....	6
Gambar C8. Pesan Kesalahan Karena Ada textbox yang Tidak Diisi .....	7
Gambar C9. Form Class Placement .....	8
Gambar C10. Pesan Kesalahan Akibat Format File MS Excell Tidak Sesuai dengan Format File <i>Template</i> .....	8
Gambar C11. Tampilan Program Aplikasi Setelah Tombol “Tampilkan Siswa” Ditekan .....	9
Gambar C12. Contoh Hasil Penempatan Kelas Baru Siswa .....	10
Gambar C13. Contoh Tampilan Apabila Tombol “PDF” Ditekan .....	10
Gambar C14. Contoh Tampilan Apabila Tombol “XLS” Ditekan .....	11
Gambar C16. Contoh Tampilan Apabila Tombol “CETAK” Ditekan .....	12

## Pendahuluan

Sistem Pendidikan Nasional sebagaimana yang termaktub pada Undang-Undang No. 20 Tahun 2003, bertujuan untuk mengembangkan potensi peserta didik agar menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berakhlak mulia, sehat, berilmu, cakap, kreatif, mandiri, dan menjadi warga negara yang demokratis serta bertanggung jawab (Pasal 2). Sistem ini menuntut adanya pemberdayaan semua komponen masyarakat melalui peran serta dalam penyelenggaraan dan pengendalian mutu layanan pendidikan (Pasal 4) termasuk didalamnya peran orang tua, lihat Gambar 1.

Untuk itu, Tim Peneliti Universitas Surabaya dan Sekolah Multijenjang Al Azhar Kelapa Gading Surabaya sebagai mitra penelitian pada Tahun 2014 telah mengembangkan sebuah sistem informasi yang memfasilitasi komunikasi antara seluruh pihak yang berkepentingan dalam pencapaian tujuan pendidikan di sekolah, yaitu pihak sekolah dan orang tua siswa. Aplikasi yang dinamakan bernama SMARTCOMM (*Smart Academic Communication*) yang terdiri atas modul-modul:

- 1. Modul Bimbingan dan Konseling Siswa**, memfasilitasi pencatatan kejadian-kejadian harian yang dialami oleh siswa di sekolah, home visit dan konseling Guru dan Siswa. Informasi ini sangat diperlukan pihak sekolah khususnya bagian Bimbingan Konseling (BK) yang diperlukan oleh berbagai pihak untuk mendukung pengambilan keputusan akademik.
- 2. Modul UKS** : memfasilitasi pencatatan program-program kesehatan sekolah untuk meningkatkan kualitas kesehatan peserta didik, seperti vaksinasi, penyuluhan kesehatan, dan sebagainya. Sistem juga mencatat hasil kunjungan siswa ke Unit Layanan Kesehatan Sekolah (UKS) untuk disampaikan kepada orang tua siswa tersebut.
- 3. Modul Class Placement** : memfasilitasi Pimpinan Yayasan maupun pimpinan Institusi Pendidikan dalam mengambil keputusan penempatan siswa-siswa di kelas yang baru di awal tahun ajaran, dengan didukung data akurat mengenai gaya belajar, minat, bakat, kemampuan dan sejarah prestasi yang didapat dari Bagian Bimbingan dan Konseling; maupun Bagian Akademik.

4. **Modul Buku Penghubung:** memfasilitasi pertukaran pesan dan berita antara orang tua dan sekolah.
5. **Modul Perencanaan dan Monitoring Kegiatan Sekolah:** memfasilitasi pihak manajemen untuk merencanakan anggaran kegiatan sekolah sekaligus melakukan monitoring atas pelaksanaan kegiatan dan penggunaan anggaran.

Aplikasi *SmartComm* ini melibatkan beberapa jenis *user role* (peran pengguna) antara lain : Kepala Sekolah, Guru BK, Guru UKS, Guru, Karyawan Tata Usaha (TU) dan Orang Tua. Dokumen User Manual untuk pengguna ini, disusun dengan tujuan agar para pengguna / *user* dapat secara optimal menggunakan aplikasi *SmartComm* sehingga pada akhirnya sistem ini mampu menunjang kinerja dan komunikasi yang terjadi antara pihak sekolah dan orang tua siswa yang akan memberikan dampak positif pada tercapainya tujuan penyelenggaraan pendidikan di Sekolah Multijenjang Al Azhar.