



# Sistem Informasi

Buku Penghubung

*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 Setyawan, 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 "Buku Penghubung" 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 komunikasi antara orang tua siswa dengan pihak sekolah seperti melalui buku penghubung manual.

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 Buku Penghubung .....	3
Modul Buku Penghubung untuk User Role Orangtua .....	3
Pesan Masuk .....	6
Tulis Pesan.....	8
Pengumuman .....	10
Kembali Ke Beranda dan Logout.....	11
Modul Buku Penghubung untuk User Role Guru.....	12
Pesan Masuk .....	14
Pesan Keluar .....	16
Tulis Pesan.....	17

## DAFTAR GAMBAR

Gambar D1. Halaman Logi Buku Penghubung dari User Orangtua.....	4
Gambar D2. Halaman Beranda Buku Penghubung dari User Orangtua .....	5
Gambar D3. Tampilan Menu Pesan Masuk .....	6
Gambar D4. Isi Pesan Masuk.....	7
Gambar D5. Membalas Pesan.....	7
Gambar D6. Pesan telah Berhasil Dikirim .....	8
Gambar D7. Tampilan Menu Tulis Pesan .....	9
Gambar D8. Membuat Pesan Baru.....	9
Gambar D9. Pengumuman.....	10
Gambar D10. Isi Pengumuman .....	11
Gambar D11. Letak Tombol Beranda dan Logout .....	11
Gambar D12. Tampilan Login User Guru.....	12
Gambar D13. Halaman Beranda User Guru .....	13
Gambar D14. Tampilan Awal Menu Buku Penghubung.....	13
Gambar D15. Pesan Masuk.....	14
Gambar D16. Halaman Pesan Masuk .....	15
Gambar D17. Pesan berhasil Terkirim .....	15
Gambar D18. Halaman Pesan Keluar .....	16
Gambar D19. Halaman Isi Pesan Keluar.....	16
Gambar D20. Halaman Tulis Pesan .....	17
Gambar D21. Halaman Isi Pesan Baru Berjenis Individu .....	18
Gambar D22. Notifikasi Pesan Berhasil Terkirim.....	19
Gambar D23. Halaman Tulis Pesan Pengumuman .....	19
Gambar D24. Halaman Tulis Pesan Pengumuman .....	20
Gambar D25. Notifikasi Pengumuman berhasil Dikirim .....	20

## 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.