

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur Penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Penulis dapat menyelesaikan karya akhir dengan judul "**APLIKASI PENYEBARAN INFORMASI ARISAN DAN KEGIATAN SOSIAL BERBASIS SMS GATEWAY**" ini dengan baik.

Pada kesempatan ini Penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan karya akhir ini, terutama kepada yang terhormat:

1. Ibu Inne Gartina Husein S.Kom., M.T. selaku Dosen Pembimbing Karya Akhir.
2. Bapak Wardani Muhamad S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Terapan.
3. Kedua orang tua dan seluruh keluarga tercinta, yang telah memberikan bantuan baik doa maupun material.
4. Rekan-rekan mahasiswa yang telah membantu dalam penyelesaian Karya Akhir ini.
5. Sahabat PIS-11-01, PIS-11-10, DBD-11-01, DBD-11-05 yang menemani penulis dalam suka duka, tawa canda selama Penulis mengerjakan Karya Akhir ini.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan berkat, imbalan, serta karunia-Nya kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan dan bantuannya yang tidak ternilai.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya akhir ini masih sangat jauh dari kesempurnaan, untuk itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat Penulis harapkan demi kesempurnaan penulisan di kemudian hari.

Akhirnya, Penulis berharap semoga karya akhir ini dapat bermanfaat bagi diri Penulis sendiri, pembaca sekalian, serta masyarakat luas terutama dalam hal menambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Bandung, 20 Agustus 2014

Tim Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
Bab 1 Pengenalan Produk	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Batasan Produk	2
1.4. Sistematika Penulisan	2
Bab 2 Arsitektur Produk	3
2.1 Struktur Produk	3
2.2 Kebutuhan Sumber Daya Manusia	3
2.3 Tools yang Digunakan	4
2.4 Tinjauan Pustaka	7
Bab 3 Pembuatan Produk	8
3.1 Basis Data	8
3.1.1 Entity Relationship Diagram (ERD)	8
3.1.2 Relasi Antar Tabel	9
3.1.3 Flowmap	10
3.1.4 Data Flow Diagram (DFD)	11
3.2 Struktur Modul	13
3.2.1 Modul Pengelolaan Data User, Kegiatan dan Template SMS	13
3.2.2 Modul Pengiriman SMS dan Menerima Konfirmasi Kesiediaan	29
3.2.3 Modul Menerima <i>Request</i> Informasi	34

Bab 4 Penggunaan Produk	36
4.1 Instalasi Produk	36
4.2 Petunjuk Penggunaan Produk	36
Bab 5 Penutup	48
5.1 Hambatan yang Dialami	48
5.2 Saran Pengembangan	48
DAFTAR PUSTAKA	49