

# 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

---

<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>Bab 1 Pengenalan Produk</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan .....	2
1.3. Batasan Produk .....	2
1.4. Sistematika Penulisan .....	2
<b>Bab 2 Arsitektur Produk</b> .....	3
2.1 Struktur Produk .....	3
2.2 Kebutuhan Sumber Daya Manusia .....	3
2.3 Tools yang Digunakan .....	4
2.4 Tinjauan Pustaka .....	7
<b>Bab 3 Pembuatan Produk</b> .....	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

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