

# KATA PENGANTAR

---

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan yang maha esa karena atas rahmat dan karuniaNya, penulis dapat menyelesaikan karya akhir dengan judul "Pembangunan Penyimpanan *File* Multimedia Dengan Menggunakan Layanan *Cloud*".

Karya Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam rangka menyelesaikan Karya Akhir diploma III Teknik Komputer. Dalam penyusunan karya akhir ini penulis banyak mendapatkan hambatan dan kesulitan. Namun berkat bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, maka karya akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Kedua orang tua yang selalu memberikan bantuan dan dukungan baik moril maupun materil serta doa yang telah diberikan.
2. Bapak Robbi Hendriyanto yang sudah membimbing dari awal hingga akhir dalam pelaksanaan karya akhir.

Penulis menyadari bahwa karya akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun bagi perbaikan dan kesempurnaan karya akhir yang akan datang. Semoga karya akhir ini dapat berguna bagi penulis pada khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

Bandung, 11 Agustus 2014

---

Penulis

# DAFTAR ISI

---

<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	1
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	2
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	3
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	4
<b>ABSTRAK</b> .....	5
ABSTRACT .....	6
<b>DAFTAR ISI</b> .....	7
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	9
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	11
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	12
<b>Bab 1 Pengenalan Aplikasi</b> .....	13
1.1. Latar Belakang .....	13
1.2. Tujuan .....	13
1.3. Batasan Masalah .....	14
1.4. Sistematika Penulisan .....	14
<b>Bab 2 Arsitektur Aplikasi</b> .....	16
2.1 Struktur Produk .....	16
2.2 Kebutuhan Sumber Daya Manusia .....	16
2.3 Tools yang Digunakan .....	17
2.4 Tinjauan Pustaka .....	19
<b>Bab 3 Pembuatan Aplikasi</b> .....	21
3.1 Fungsi API .....	21
3.2 Struktur Modul .....	22
3.3 Use Case Diagram .....	23
3.4 Entity Relationship Diagram .....	23
3.5 Relasi Antar Table .....	24

3.5.1	Modul Login.....	24
3.5.2	Modul API Youtube Upload Video.....	26
3.5.3	Modul API Youtube Streaming Video.....	27
3.5.4	Modul API Soundcloud Upload Audio.....	29
3.5.5	Modul API Soundcloud Streaming Audio.....	31
3.5.6	Modul API Google Drive Upload Foto.....	32
3.5.7	Modul API Google Drive View Foto.....	34
<b>Bab 4 Penggunaan Aplikasi .....</b>		<b>37</b>
4.1	Instalasi Produk.....	37
4.2	Petunjuk Penggunaan Produk.....	37
<b>Bab 5 Penutup.....</b>		<b>43</b>
5.1	Hambatan yang Dialami.....	43
5.2	Saran Pengembangan.....	43
5.3	Kesimpulan.....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>44</b>