



## TEMPAT KARTU TELEPON

Tugas akhir  
ini disusun untuk memenuhi  
Syarat kelulusan Program Diploma I di Jurusan  
Ahli Komputer Desain Grafis dan Publish

Oleh :

HENDRATA ANGGASURAPRADJA

DG196050



**INDONESIAN GERMANY INSTITUTE  
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN  
BANDUNG  
1997**

LEMBAR PENGESAHAN

TEMPAT KARTU TELEPON

Disusun oleh :

HENDRATA ANGGASURAPRADJA

DG 16050

Ketua Jurusan  
Ahli Komputer Desain  
grafis dan publish



(Ir. Herry Yustiana)

Pembimbing  
Tugas Akhir



(Ir. Herry Yustiana)

Direktur IGI - LPKIG

( Ir. Eddy Suryanto Soegoto )

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE  
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN  
BANDUNG  
1997



## DAFTAR ISI

	KATA PENGANTAR .....	i
	DAFTAR ISI .....	iii
	ABSTRAKSI	
BAB I	PENDAHULUAN .....	1
	1.1. Latar Belakang/Konsep dasar.....	1
	1.2. Maksud dan Tujuan .....	1
	1.3. Waktu dan Tempat .....	2
	1.4. Sistematika Penulisan .....	3
BAB II	ALAT DAN BAHAN .....	6
	2.1. Alat - alat .....	6
	2.2. Bahan - bahan .....	6
BAB III	PEMBAHASAN .....	8
	3.1. Pengukuran bahan .....	7
	3.2. Perakitan .....	8
	3.3. Amplas .....	9
	3.4. Dempul .....	9
	3.5. Amplas .....	9
	3.6. Meni atau lapis dasar .....	10
	3.7. Amplas .....	10
	3.8. Cat semprot atau pengecatan .....	10

3.9. Pemotifan .....	10
3.10. Top Coating atau clear .....	11
3.11. Perakitan bagian dalam .....	11
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	12
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmannirrahim

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT. yang telah memberikan Ridho, Rahmat dan Hidayah-Nya. Allhamdulillah penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul **“TEMPAT KARTU TELEPON”**.

Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat akademis untuk mengikuti sidang yang merupakan syarat akhir dalam mengikuti pendidikan Ahli Komputer Desain Grafis dan Publish Program Diploma I (DI) di **INDONESIAN GERMANY INSTITUTE - LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN (IGI - LPKIG)**.

Selesainya tugas akhir ini tentunya tidak terlepas dari bantuan, dorongan, arahan dan bimbingan dari segala pihak. Oleh sebab itulah penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang terkait dalam pengerjaan tugas akhir ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. **EDI SURYANTO SOEGOTO**, selaku Direktur Utama Lembaga Pendidikan Komputer Indonesia Jerman.
2. Bapak Ir. **HERRY YUSTIANA YUSUF**, selaku ketua jurusan Desain Grafis dan Publish, dan sebagai pembimbing tugas akhir Ahli komputer Desain Grafis dan Publish atas semua bimbingan, pengarahan dan masukan kepada penulis.

3. Kedua orang tua tercinta atas semua bantuan baik moril maupun materil yang diberikan selama pengerjaan tugas akhir ini.
4. Semua anggota keluarga yang telah mendukung hingga selesainya tugas akhir ini.
5. Semua rekan mahasiswa yang telah memberikan masukan dan bantuan dalam pengerjaan tugas akhir ini.
6. Bapak **GUNAWAN**, atas disediakannya tempat dan alat-alat, juga masukan yang telah diberikan.
7. Bapak Ir. **YANES**, atas semua bantuan dan saran yang diberikan.
8. Bapak Ir. **DIDO KUSDINAR**, atas semua pinjaman buku-bukunya.
9. Bapak **IMAM**, atas masukan yang bermanfaat bagi penulis.
10. Serta semua pihak yang telah membantu dalam pengerjaan tugas akhir yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Dan tentunya tugas akhir ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangannya. Oleh sebab itu penulis mengharap adanya kritik dan saran agar tugas akhir ini bisa lebih baik. akhirnya penulis berharap semoga tugas akhir ini bisa bermanfaat bagi semua orang.

Bandung, Agustus 1997

Penulis



## ABSTRAKSI

Tidak bisa dipungkiri lagi di zaman yang serba cepat ini kita sangat membutuhkan komunikasi yang cepat pula, tidak mengenal tempat dan waktu. Karena itu banyak kita temukan alat per komunikasi dengan berbagai macam jenis baik itu yang harganya mahal ataupun yang murah atau yang bisa dipakai oleh umum.

Oleh sebab kebutuhan perkomukasian yang sangat mendesak itu TELKOM menciptakan berbagai sarana telekomunikasi tersebut, baik yang satu arah seperti ; telex, pager, telegram dan masih banyak lagi jenisnya. Dan adapula yang bersipat dua arah seperti ; telpon (rumah), handphone, carphone dan masih banyak lagi yang lainnya, dan itupun tidak saja dilayani oleh TELKOM tapi sudah banyak juga ditangani oleh pihak swasta.

Karena akomunikasi tidak saja dimiliki oleh kalangan menengah keatas tapi dibutuhkan juga oleh kaum menengah kebawah. Karena itu TELKOM menciptakan telepon yang bisa digunakan oleh orang banyak dan dengan biaya yang murah yaitu telepon umum. Telepon umumpun untuk yang pertama ada hanya bisa digunakan dengan jarak yang terbatas (tidak bisa dipakai untuk jarak jauh) dan itu hanya menggunakan uang berbentuk coin atau uang logam seratus rupiah saja.

Dan untuk mencapai kebutuhan masyarakat maka TELKOM mengeluarkan lagi telepon umum yang bisa dipakai interlokal yaitu dengan

menggunakan kartu. Adapun kelemahan dari kartu telepon itu ialah tidak bisa diisi ulang, oleh sebab itulah TELKOM mengeluarkan kartu telepon yang bisa diisi ulang, yaitu kartu telepon chip.

Karena hal tersebut diatas penulis dalam tugas akhir yang ini membuat sesuatu yang bersangkutan dengan hal tersebut diatas, yaitu yang bersangkutan dengan kartu telepon.

Adapun tugas akhir yang dibuat penulis adalah "tempat atau wadah kartu telepon". Adapun tempat atau wadah kartu telepon ini tidak saja hanya sekedar wadah atau tempat saja melainkan mempunyai fungsi yaitu melindungi karatu telepon dari kerusakan akibat terlipat dan juga dibuat semenarik mungkin.