

**PERANCANGAN KOMUNIKASI VISUAL KAMPANYE
SOSIAL MEMERSIAPKAN KEMAMPUAN BERTAHAN
HIDUP DI ALAM TERBUKA UNTUK USIA 15-35 TAHUN**



LAPORAN

Tugas Akhir Karya

Prodi Desain Komunikasi Visual

Fakultas Ilmu Pemerintahan Dan Budaya

EMILYAN SAPUTRA

NIM: 2020620022

UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI PALEMBANG

2024

HALAMAN PENGESAHAN

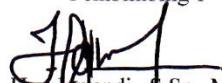
HALAMAN PENGESAHAN PERTANGGUNGJAWABAN TERTULIS TUGAS AKHIR KARYA

PERANCANGAN KOMUNIKASI VISUAL KAMPANYE SOSIAL MEMERSIAPKAN
KEMAMPUAN BERTAHAN HIDUP DI ALAM TERBUKA UNTUK USIA 14-35 TAHUN

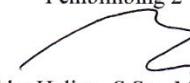
Diajukan oleh,
Emilyan Saputra
NIM.2020620022

Telah dipertahankan pada tanggal 7 Agustus 2024
di depan Dewan Pengaji yang terdiri dari

Pembimbing 1


Heri Iswandi., S.Sn., M.Sn
NIDN. 0230058703

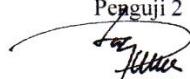
Pembimbing 2


Bobby Halim., S.Sn., M.Ds
NIDN. 0206058602

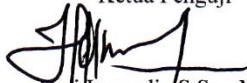
Pengaji 1


Muksin Patriansah., S.Sn., M.Sn
NIDN. 0220058801

Pengaji 2


Yosef Yulius., S.Sn., M.Sn
NIDN. 0243078701

Ketua Pengaji


Heri Iswandi., S.Sn., M.Sn
NIDN. 0230058703

Pertanggungjawaban tertulis ini telah diuji dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh
gelar Sarjana Desain
Palembang, 16 Agustus 2024

Mengetahui,
Kaprodi Desain Komunikasi Visual

Husni Mubarat, S.Sn.,M.Sn
NIDN. 0229128202

FAKULTAS IPB
Menyetujui,
Dekan FIPB


Dr. Doris Febriyanti, S.I.P., M.Si.
NIDN. 0222028203

HALAMAN PERSEMBAHAN

"Dan sungguh, Kami telah memuliakan anak-anak Adam, dan Kami angkat mereka di daratan dan di lautan, dan Kami berikan mereka rezeki dari yang baik-baik dan Kami lebihkan mereka atas banyak makhluk yang telah Kami ciptakan."

(Q.S Al-Isra 17:70)

Motto:

"Jangan takut pada ketidak sempurnaan; lakukan apa pun yang menurutmu baik dan benar. Ingat, kamu cuma 'topping' di dunia ini, tapi kabar baiknya 'topping' selalu berada di atas. Jadilah 'topping' yang paling langkah!."

(Emilyan Saputra)

Persembahan:

Alhamdullilah telah selesai perjuangan, Tugas akhir ini saya persembahkan dengan sepenuh hati kepada kedua orang tua saya Ayahanda Imran & Ibunda Suriani yang selalu ada di setiap langkah perjalanan hidup saya. Dukungan, kasih sayang, dan doa yang kalian berikan adalah kekuatan terbesar yang membawa saya hingga ke titik ini. Semoga karya ini dapat menjadi bentuk rasa terima kasih saya atas semua orang yang mendukung perjuangan saya selama ini.

HALAMAN PERNYATAAN

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Emilyan Saputra
NIM : 2020620022
Program Studi : Desain Komunikasi Visual
Tahun Akademik : 2024

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya desain dan pertanggungjawaban tertulis dengan judul :

**“Perancangan Komunikasi Visual Kampanye Sosial Mempersiapkan Kemampuan Bertahan Hidup
Di Alam Terbuka Untuk Usia 14-35 Tahun”**

Adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan plagiatisme atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam dunia akademik. Apabila dikemudian hari ditemukan suatu jiplakan/plagiat, maka saya bersedia menerima akibat berupa sanksi akademis dan sanksi lain yang diberikan oleh yang berwenang sesuai ketentuan, peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Palembang, 16 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



Emilyan Saputra

NPM :2020620022

ABSTRAK

Kemampuan bertahan hidup di alam terbuka menjadi penting dalam menghadapi situasi darurat yang tak terduga, terutama bagi individu berusia 15 hingga 35 tahun yang sering terlibat dalam kegiatan outdoor. Laporan tugas akhir ini bertujuan untuk merancang media komunikasi visual yang menyoroti pentingnya keterampilan bertahan hidup di alam bebas. Penulis menggunakan pendekatan desain komunikasi visual melalui berbagai media seperti website, buku panduan, poster, survival kit, dan lainnya, dengan tujuan memberikan panduan praktis dan edukatif bagi masyarakat untuk menghadapi tantangan di alam terbuka. Media ini dirancang agar dapat menjangkau target audiens yang beragam, mulai dari remaja hingga dewasa muda, serta memperkenalkan teknik-teknik bertahan hidup yang relevan dan mudah dipahami. Dengan memvisualisasikan berbagai aspek penting dari survival skills, diharapkan dapat meningkatkan kesadaran, pengetahuan, dan kesiapan individu saat berada di lingkungan alam yang ekstrem. Laporan ini juga membahas perencanaan, eksekusi, dan dampak dari media tersebut sebagai sarana edukasi bagi masyarakat untuk meningkatkan keamanan dan kemandirian saat menjelajahi alam terbuka.

Kata kunci: kemampuan bertahan hidup, desain komunikasi visual, kesiapan di alam

ABSTRACT

Survival skills in the wilderness are essential for facing unexpected emergencies, particularly for individuals aged 15 to 35 who frequently engage in outdoor activities. This final project aims to design visual communication media that highlight the importance of survival skills in the wild. The author employs a visual communication design approach through various media such as websites, guidebooks, posters, survival kits, and others, with the goal of providing practical and educational guidance for the public to face challenges in the wilderness. These media are designed to reach a diverse target audience, from teenagers to young adults, and introduce relevant and easy-to-understand survival techniques. By visualizing key aspects of survival skills, the project aims to raise awareness, knowledge, and preparedness among individuals when in extreme natural environments. This report also discusses the planning, execution, and impact of the media as an educational tool to enhance safety and self-reliance when exploring the wilderness.

Keyword: survival skills, visual communication design, wilderness preparedness

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat ALLAH SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul "**Perancangan Komunikasi Visual Kampanye Sosial Mempersiapkan Kemampuan Bertahan Hidup di Alam Terbuka Untuk Usia 15-35 Tahun**" ini dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Strata Satu di Universitas Indo Global Mandiri Palembang, Program Studi Desain Komunikasi Visual.

Penyusunan laporan ini merupakan bagian dari proses perancangan yang penuh tantangan, terutama dalam bidang desain komunikasi visual. Dari mulai perencanaan konsep, eksplorasi visual, hingga penerapan dalam bentuk karya terapan. Setiap tahap menjadi bagian yang penting dalam mewujudkan ide dan konsep menjadi karya desain yang berkualitas dan layak dipresentasikan dalam pameran tugas akhir.

Saya menyadari bahwa perjalanan selama proses perancangan ini tidaklah mudah. Banyak tantangan dan hambatan yang harus diatasi, mulai dari pengumpulan data, konsep visual, hingga penyusunan laporan dan realisasi karya. Namun, berkat bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak, laporan dan karya ini akhirnya dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu, saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Pimpinan Universitas Indo Global Mandiri, **Dr. H. Marzuki Alie. SE., M.M**, selaku Rektor Universitas Indo Global Mandiri.
2. **Dr. Sumi Amariena Hanim, ST., MT., IPM., ASEAN Eng.**, Selaku Wakil Rektor I Universitas Indo Global Mandiri.
3. **Dr. H. Juhaini, M.M.**, Selaku Wakil Rektor II Universitas Indo Global Mandiri.
4. **Prof. Erry Yulian T. Adesta., PhD.**, Selaku Wakil Rektor III Universitas Indo Global Mandiri.
5. **Dr. Doris Febriyanti, S.IP., M.Si**, Selaku Dekan Fakultas Ilmu Pemerintahan dan Budaya Universitas Indo Global Mandiri.

6. Terima kasih sebesar-besarnya kepada kedua **Orang Tua Saya (Bapak Imran dan Ibu Suryani)** yang tanpa henti-henti memberikan saya dukungan semangat, materi, serta moral sejak saya lahir sampai dengan titik ini.
7. Terima kasih kepada **Kakak (Rian Hidayat), Adik (Rahmat Syahri Ramadhan), dan Semua keluarga saya** yang senantiasa menjadi penyemangat saya dalam menjalani kehidupan dan proses pendidikan saya.
8. **Husni Mubarat, S.Sn., M.Sn.** Selaku Kaprodi Desain Komunikasi Visual yang telah memberikan kesempatan, dukungan, serta dorongan yang membantu dalam proses perkuliahan saya di Prodi Desain Komunikasi Visual.
9. **Heri Iswandi, S.Sn., M.Sn.** Selaku dosen pembimbing 1 yang telah membimbing perancang dengan memberikan arahan, bimbingan serta motivasi yang membantu dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir.
10. **Bobby Halim, S.Sn., M.Ds,** Selaku dosen pembimbing 2 dan pembimbing akademik yang telah membantu perancangan Tugas Akhir serta memberikan bimbingan, dan arahan dalam menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini.
11. Terima Kasih untuk **Seluruh Dosen** di Prodi Desain Komunikasi Visual yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah membimbing Tugas Akhir dan mengajarkan saya segala hal yang berkaitan tentang desain komunikasi visual serta kehidupan.
12. Terima Kasih untuk **Seluruh Rekan Kuliah** di Prodi Desain Komunikasi Visual yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah menjadi *unlimited support system* untuk saya bisa sampai di titik ini. Kalian Luar Biasa! #merdekave
13. Saya mengucapkan terima kasih kepada **Emilyan Saputra** diri saya sendiri karena tetap semangat menghadapi perjalanan hidup yang panjang ini. Bukan hanya dalam menyelesaikan tugas akhir, tetapi juga dalam menghadapi berbagai tantangan yang masih ada di depan.

Saya menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saya sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak demi perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, saya ucapkan terima kasih, dan saya berharap laporan serta karya perancangan ini dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat bagi masyarakat luas, instansi terkait, rekan-rekan di bidang desain komunikasi visual, serta pengembangan ilmu desain komunikasi visual. Semoga karya ini juga memberikan manfaat bagi para pembaca dan penikmat yang membutuhkannya.

Palembang, 20 Agustus 2024

Emilyan Saputra

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR BAGAN	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan dan Manfaat.....	6
1. Tujuan.....	6
2. Manfaat.....	7
D. Kajian Ide Perancangan.....	10
1. Kajian Karya Terdahulu.....	10
E. Metode Perancangan	13
1. <i>Empathize</i>	14
2. <i>Define</i>	14
3. <i>Ideate</i>	15
4. <i>Prototype</i>	15
5. <i>Test</i>.....	15
F. Landasan Teori	15
1. Teori Kampanye Sosial.....	16
2. Teori Semiotika	17
3. Teori Desain Komunikasi Visual	21
4. Teori Komunikasi	22
5. Teori Estetika	23
6. Teori Warna	27
G. Sistematika Perancangan	28
H. Alur Pemikiran Perancangan	29

I. Jadwal Pelaksanaan Tugas Akhir	30
BAB II	31
PENGOLAHAN DATA.....	31
A. Identifikasi Data.....	31
1. Definisi Kemampuan Bertahan Hidup (<i>Survival Skills</i>).....	32
2. Sejarah Survival.....	35
3. Jenis-jenis Bertahan Hidup di Alam	40
4. Elemen-Elemen Dasar bertahan Hidup di Alam Terbuka.....	43
5. Pelatihan Keterampilan Bertahan Hidup di Alam (<i>Survival Camp</i>)	51
6. Peranan Pemerintah Dalam Mengatasi Masalah Kecelakaan di Alam	56
7. Data Kuisioner	58
8. Wawancara Bersama Ekspertis di Dunia <i>Survival</i>	67
B. Analisa Data	75
1. <i>What (Apa)</i>	75
2. <i>Why (kenapa)</i>	75
3. <i>Who (Siapa)</i>	76
4. <i>When (Kapan)</i>	76
5. <i>Where (Dimana)</i>	77
6. <i>How (Bagaimana)</i>	77
C. Sintesis.....	78
BAB III.....	80
KONSEP PERANCANGAN.....	80
A. Konsep Kreatif	80
1. Tujuan Kreatif	80
2. Strategi Kreatif.....	81
3. Program Kreatif.....	84
B. Konsep Media.....	96
1. Tujuan Media	97
2. Strategi Media	97
3. Pemilihan Media	98
C. Khalayak Sasaran	105
D. Panduan Media	105
E. Program Media	109
G. Biaya Produksi Media	111
BAB IV.....	112

VISUALISASI DESAIN	112
A. Logo.....	112
1. Idea Layout.....	112
2. Rough Layout	113
3. Comperhensive Layout.....	115
4. Final Design	116
B. Standar Graphic Manual	117
1. Filosofi Logo	117
2. Komponen Logo.....	117
3. Warna dan Font	118
4. Clear Space Area.....	119
5. Logo Grid.....	119
C. Pre Media.....	120
1. Poster Infografis.....	120
2. X Banner	127
3. Twibbon	131
D. Main Media.....	135
1. Website.....	135
2. Buku Panduan	143
3. Survival Box	148
E. Follow up Media.....	151
1. Katalog	151
2. Kaos dan Rompi.....	155
3. Tas	159
4. Fly Sheet.....	162
5. Gantungan Kunci.....	165
6. Survival Kit.....	167
7. Botol (Water Veples).....	171
BAB V	175
PENUTUP.....	175
A. Kesimpulan.....	175
B. Saran.....	175
DAFTAR PUSTAKA.....	177
LAMPIRAN.....	180

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Hilangnya Alvi Kurniawan di Gunung Lawu pada 31 Desember 2018	4
Gambar 1.2 Sampul buku <i>Survival Skill</i> oleh Bradford Angier	10
Gambar 1.2 <i>Puzzle Survival</i> oleh <i>Gentlemen's Hardware</i>	11
Gambar 1.4 Kreasi <i>survival kit</i> dari <i>mint box</i> oleh Ilamantee	13
Gambar 2.1 Poster pada laman website “ <i>Outdoor Federation</i> ”	32
Gambar 2.2 Tumbuhan Jelatang “ <i>Laporteia Macrostachya</i> ”	34
Gambar 2.3 Lukisan era prasejarah terletak di Gua Manda Guéli Chad	36
Gambar 2.4 Foto Soe Hok Gie dan anggota MAPALA UI 1964.....	37
Gambar 2.5 Potret Riyanni Djangkaru pembawa acara pertama Jejak Petualang.....	38
Gambar 2.6 Tangkapan layar Logo acara Jejak Petualang di Trans7.....	39
Gambar 2.7 Kakek Abdul (76) ditemukan selamat usai hilang 4 hari di hutan.....	40
Gambar 2.8 Aldi Novel Adilang bertahan hidup di laut lebih dari sebulan	41
Gambar 2.9 Pemburu Australia Reginald George Foggerdy bertahan hidup di gurun ..	42
Gambar 2.10 Anggota dari Shackleton's ekspedisi ke kutub selatan tahun 1909	42
Gambar 2.11 Teknik Trasnspirasi air dari embun menggunakan plastik	47
Gambar 2.13 ilustrasi perangkap “ <i>Spring Snare</i> ”	50
Gambar 2.14 <i>Flyer camp</i> pelatihan kemampuan bertahan hidup di alam terbuka	52
Gambar 2.15 Suasana di <i>camp</i> pelatihan Kemampuan bertahan hidup di alam.....	53
Gambar 2.16 Logo Kemampuan bertahan hidup di alam terbuka Indonesia	54
Gambar 2.17 Rekapitulasi kecelakaan dan evakuasi terhadap pengunjung di destinasi pendakian maupun destinasi non pendakian di TN Gunung Rinjani dari tahun 2016 sampai dengan tahun 2020.....	55
Gambar 2.18 Logo BASARNAS	56
Gambar 2.19 Tangkapan layar jumlah pelatihan Jungle Rescue pada buku Statistik BASARNAS 2022 hal.114	57
Gambar 2.20 Respon Kuesioner 1	58
Gambar 2.21 Respon Kuesioner 2	59
Gambar 2.22 Respon Kuesioner 3	59
Gambar 2.23 Respon Kuesioner 4	60
Gambar 2.24 Respon Kuesioner 5	60
Gambar 2.25 Respon Kuesioner 6	61
Gambar 2.26 Respon Kuesioner 7	61
Gambar 2.27 Respon Kuesioner 8	62
Gambar 2.28 Respon Kuesioner 9	62
Gambar 2.29 Respon Kuesioner 10	63

Gambar 2.30 Respon Kuesioner 11.....	63
Gambar 2.31 Respon Kuesioner 12.....	64
Gambar 2.32 Respon Kuesioner 13.....	64
Gambar 2.33 Respon Kuesioner 14.....	65
Gambar 2.34 Respon Kuesioner 15.....	65
Gambar 2.35 Respon Kuesioner 16.....	66
Gambar 2.36 Respon Kuesioner 17.....	66
Gambar 2.37 Tangkapan layar saat melakukan wawancara dengan Kak Freinki Eleven mentor Kemampuan bertahan hidup di alam terbuka Indonesia.....	67
Gambar 2.38 Dokumentasi saat kak Freinki Eleven sedang melakukan mentoring di program training first aid untuk siswa siswi Pelita Nusa Aviation	68
Gambar 3.1 Ilustrasi foto petualangan di alam.....	84
Gambar 3.2 Contoh gambar Siluet Petualang	90
Gambar 3.3 Contoh gambar Kompas	91
Gambar 3.4 Contoh foto Hutan Indonesia.....	91
Gambar 3.5 Palet warna utama pada desain.....	92
Gambar 3.6 Font Kiti Cuties	94
Gambar 3.7 Font Open Sans Family	94
Gambar 3.8 Contoh ilustrasi dengan gaya Abstrak Organik oleh André Calvo.....	95
Gambar 3.9 Contoh pattern karya Nayyera Khan	96
Gambar 3.10 Contoh karya mural dengan gaya Abstrak Organik oleh Epsilon	96
Gambar 4.1 Contoh gambar Siluet Petualang	112
Gambar 4.2 Contoh gambar Kompas	113
Gambar 4.3 Contoh foto Hutan Indonesia.....	113
Gambar 4.4 Sketsa Logo	114
Gambar 4.5 Sketsa Logo	115
Gambar 4.6 Proses digitalisasi logo di Adobe Illustrator	116
Gambar 4.7 Hasil akhir logo SOS	117
Gambar 4.8 Komponen logo SOS	118
Gambar 4.9 Font dan warna logo SOS.....	119
Gambar 4.10 Clear Space Area.....	119
Gambar 4.11 Logo Grid System	119
Gambar 4.12 Sketsa Poster.....	120
Gambar 4.13 Proses Digitalisasi 5 Poster.....	121
Gambar 4.14 Poster Utama	122
Gambar 4.15 Poster logo SOS.....	123

Gambar 4.16 Poster “Apa Itu Survival?”	124
Gambar 4.17 Poster “Cara Membuat Api”	125
Gambar 4.18 Poster “S.T.O.P”	126
Gambar 4.19 Sketsa <i>X Banner</i>	128
Gambar 4.20 Proses Digitalisasi.....	128
Gambar 4.21 Hasil Akhir <i>X Banner</i>	129
Gambar 4.22 Sketsa <i>Twibbon</i>	131
Gambar 4.23 Proses Digitalisasi.....	132
Gambar 4.24 Hasil Akhir desain <i>Twibbon</i>	133
Gambar 4.24 Penerapan Akhir <i>Twibbon</i>	134
Gambar 4.26 Sketsa Website.....	135
Gambar 4.27 Proses Digitalisasi.....	136
Gambar 4.28 Desain Banner Website	137
Gambar 4.29 Tampilan Utama	138
Gambar 4.30 Tampilan Artikel.....	139
Gambar 4.31 Tampilan Menu Media	140
Gambar 4.32 Tampilan Menu Galeri.....	141
Gambar 4.33 Tampilan Menu <i>About us</i>	142
Gambar 4.34 Sketsa Cover Buku	143
Gambar 4.35 Proses Digitalisasi.....	144
Gambar 4.36 Cover Buku Panduan Depan.....	145
Gambar 4.37 Cover Buku Panduan Belakang	146
Gambar 4.38 Hasil Akhir Buku	147
Gambar 4.39 Hasil Akhir Buku.....	147
Gambar 4.40 Sketsa Kasar <i>Survival Box</i>	148
Gambar 4.41 Proses Digitalisasi.....	149
Gambar 4.42 Hasil Akhir	149
Gambar 4.43 Hasil Akhir	150
Gambar 4.44 Sketsa isi konten Katalog	151
Gambar 4.45 Proses Digitalisasi.....	152
Gambar 4.46 Hasil Akhir	153
Gambar 4.47 Hasil Akhir	154
Gambar 4.48 Sketsa Grafik Kaos dan Rompi	155
Gambar 4.49 Proses Digitalisasi.....	155
Gambar 4.50 Hasil Akhir	156
Gambar 4.51 Hasil Akhir Kaos	157

Gambar 4.52 Hasil Akhir Rompi	158
Gambar 4.53 Sketsa Grafik Tas.....	159
Gambar 4.54 Proses Digitalisasi.....	159
Gambar 4.55 Hasil Desain.....	160
Gambar 4.55 Hasil Akhir	161
Gambar 4.57 Sketsa Grafik Fly Sheet	162
Gambar 4.58 Proses Digitalilasi	163
Gambar 4.59 Hasil Desain.....	164
Gambar 4.60 Hasil Akhir	164
Gambar 4.61 Sketsa Grafik Gantungan Kunci	165
Gambar 4.62 Proses Digitalilasi	165
Gambar 4.63 Hasil Desain.....	166
Gambar 4.64 Hasil Akhir	166
Gambar 4.65 Sketsa Grafik Survival Kit.....	167
Gambar 4.66 Proses Digitalisasi.....	168
Gambar 4.67 Hasil Desain Depan	169
Gambar 4.68 Hasil Desain Belakang.....	170
Gambar 4.69 Hasil Akhir	171
Gambar 4.70 Sketsa awal Botol	171
Gambar 4.71 Proses Digitalilasi	172
Gambar 4.72 Hasil Desain.....	173
Gambar 4.73 Hasil Akhir	174

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Pelaksanaan Tugas Akhir	30
Tabel 2.2 Hasil wawancara bersama Kak Freinki Eleven S.T	74
Tabel 3.1 Panduan Produksi Media.....	108
Tabel 3.2 Program Media.....	109
Tabel 3.3 Biaya Produksi Media	111

DAFTAR BAGAN

Bagan 1.1 Konsep Triadik Pierce.....	19
Bagan 1.2 Alur Pemikiran Perancangan.....	29