

**PERANCANGAN BUKU MENGENAI *INFERTILITAS*
PADA PASANGAN SUAMI ISTRI**



LAPORAN TUGAS AKHIR

**Valencia Febriana
00000055618**

**PROGRAM STUDI DESAIN KOMUNIKASI VISUAL
FAKULTAS SENI DAN DESAIN
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2025**

**PERANCANGAN BUKU MENGENAI *INFERTILITAS*
PADA PASANGAN SUAMI ISTRI**



LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Desain (S.Ds.)

Valencia Febriana

00000055618

**PROGRAM STUDI DESAIN KOMUNIKASI VISUAL
FAKULTAS SENI DAN DESAIN
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2025**

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Valencia Febriana
Nomor Induk Mahasiswa : 00000055618
Program Studi : Desain Komunikasi Visual

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa ~~Tesis/ Skripsi/ Tugas Akhir/ Laporan~~
~~Magang/ MBKM~~ saya yang berjudul:

PERANCANGAN BUKU MENGENAI *INFERTILITAS* PADA PASANGAN SUAMI ISTRI

merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan hasil plagiat, dan tidak pula dituliskan oleh orang lain. Semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya cantumkan dan nyatakan dengan benar pada bagian daftar pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan penyimpangan dan penyalahgunaan dalam proses penulisan dan penelitian ini, saya bersedia menerima konsekuensi untuk dinyatakan **TIDAK LULUS**. Saya juga bersedia menanggung segala konsekuensi hukum yang berkaitan dengan tindak plagiarisme ini sebagai kesalahan saya pribadi dan bukan tanggung jawab Universitas Multimedia Nusantara.

Tangerang, 7 Januari 2025

*mate



(Valencia Febriana)

HALAMAN PENGESAHAN

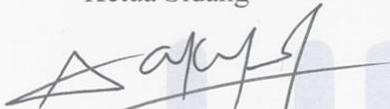
Tugas Akhir dengan judul
**PERANCANGAN BUKU MENGENAI *INFERTILITAS*
PADA PASANGAN SUAMI ISTRI**

Oleh
Nama Lengkap : Valencia Febriana
Nomor Induk Mahasiswa : 00000055618
Program Studi : Desain Komunikasi Visual
Fakultas : Seni dan Desain

Telah diujikan pada hari Selasa, 7 Januari 2025
Pukul 13.45 s.d. 14.30 WIB dan dinyatakan
LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut.

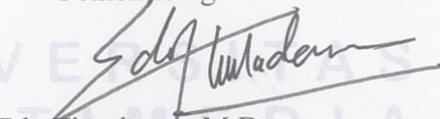
Ketua Sidang


Ardiles Akyuwen, M.Sn.
0323067804/067811

Penguji


Martinus Eko Prasetyo, S.Sn., M.Ds.
0311118807/100049

Pembimbing


Edo Tirtadarma, M.Ds.
0324128506/071279

Ketua Program Studi Desain Komunikasi Visual


Fonita Theresia Yulianto, S.Ds., M.A.
0311099302/043487

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Valencia Febriana
Nomor Induk Mahasiswa : 00000055618
Program Studi : Desain Komunikasi Visual
Jenjang : D3/ S1/ S2
Judul Karya Ilmiah : PERANCANGAN BUKU MENGENAI
INFERTILITAS PADA PASANGAN
SUAMI ISTRI

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa saya bersedia :

- ☒ Saya bersedia memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk mempublikasikan hasil karya ilmiah saya ke dalam repositori Knowledge Center sehingga dapat diakses oleh Sivitas Akademika UMN/Publik. Saya menyatakan bahwa karya ilmiah yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat konfidensial.
- ☐ Saya tidak bersedia mempublikasikan hasil karya ilmiah ini ke dalam repositori Knowledge Center, dikarenakan: dalam proses pengajuan publikasi ke jurnal/konferensi nasional/internasional (dibuktikan dengan *letter of acceptance*) **.
- ☐ Lainnya, pilih salah satu:
 - ☐ Hanya dapat diakses secara internal Universitas Multimedia Nusantara
 - ☐ Embargo publikasi karya ilmiah dalam kurun waktu 3 tahun.

Tangerang, 7 Januari 2025



(Valencia Febriana)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas selesainya laporan yang berjudul Perancangan Buku Mengenai *Infertilitas* pada Pasangan Suami Istri. Penulis tertarik dengan topik ini karena adanya empati saat bersama pasangan yang memiliki anak dan tidak memiliki anak. Hal ini dikarenakan bedanya kata – kata yang di ucapkan oleh masyarakat ketika bertemu dua pasangan tersebut. *Infertilitas* merupakan masalah yang kompleks dan tabu bagi banyak pasangan. Tugas Akhir ini bertujuan untuk memberikan pemahaman yang jelas tentang *Infertilitas*, termasuk penyebabnya, cara pencegahan, diagnosis, dan opsi perawatan yang tersedia. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan panduan yang bermanfaat bagi para pasangan yang belum atau sudah memiliki anak atau yang sedang menghadapi penyakit *Infertilitas* serta menjalankan program hamil.

Mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Andrey Andoko, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Muhammad Cahya Mulya Daulay, S.Sn., M.Ds., selaku Dekan Fakultas Seni dan Desain, Universitas Multimedia Nusantara.
3. Fonita Theresia Yoliando, S.Ds., M.A., selaku Ketua Program Studi Desain Komunikasi Visual Universitas Multimedia Nusantara.
4. Edo Tirtadarma, M.Ds., selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi sehingga terselesainya tugas akhir ini.
5. Dr. Steven Aristida, Flavia, Troy, Winny, Rachel yang telah menyempatkan waktunya menjadi narasumber.
6. Keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Karisma, Daniella, Michelle, Levina, Nurjihan, dan Fatimah yang telah memberikan dukungan emosional dan sumber semangat selama proses penyusunan tugas akhir ini.

8. Teman seperbimbingan atas kebersamaan dalam menghadapi setiap tantangan dalam menyelesaikan tugas akhir.

Penulis berharap semoga perancangan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan menjadi referensi bagi mahasiswa yang memilih topik serupa. Serta adanya saran dan kritik yang penulis harapkan supaya dapat melakukan perbaikan.

Tangerang, 7 Januari 2025



(Valencia Febriana)



PERANCANGAN BUKU MENGENAI *INFERTILITAS*

PASA PASANGAN SUAMI ISTRI

(Valencia Febriana)

ABSTRAK

Infertilitas merupakan masalah yang banyak terjadi di Indonesia, terutama pada daerah urban seperti Jakarta dan Tangerang. Kondisi ini mempengaruhi berbagai aspek seperti fisik, psikis, ekonomi, hubungan dan sosial terutama pada perempuan yang sering dipandang rendah karena tidak memiliki anak. Hal ini timbul karena kurangnya pengetahuan masyarakat mengenai *Infertilitas* yang sering diartikan sebagai mandul. Perancangan ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan masyarakat terutama dewasa awal, mengenai *Infertilitas* melalui media informasi yang efektif. Metode penelitian yang digunakan meliputi wawancara, kuesioner, studi eksisting dan studi literatur untuk mendapatkan informasi yang relevan. Proses perancangan dibagi menjadi lima tahap yaitu orientasi, analisis, konsep, desain dan implementasi dengan hasil akhir buku informasi yang dirancang secara visual dan dilengkapi media pendukung dalam penyebaran informasi. Melalui pendekatan desain komunikasi visual, buku ini memberikan informasi yang relevan, mudah dipahami dan mendukung edukasi masyarakat mengenai *Infertilitas*. Dengan demikian, perancangan ini dapat meningkatkan kesadaran masyarakat dan memberikan dampak positif bagi pasangan yang menghadapi masalah *Infertilitas*.

Kata kunci: *Infertilitas*, Pasangan, Edukasi

DESIGNING A BOOK ABOUT INFERTILITY

IN MARRIED COUPLES

(Valencia Febriana)

ABSTRACT (English)

Infertility is a common issue in Indonesia, particularly in urban areas such as Jakarta and Tangerang. This condition affects various aspects, including physical, psychological, economic, relational, and social dimensions, especially for women who are often stigmatized for not having children. This stigma arises due to the lack of public knowledge about Infertility, which is frequently misunderstood as sterility. This design project aims to increase public awareness of Infertility, especially among young adults, through effective informational media. The research methods include interviews, questionnaires, existing studies, and literature reviews to gather relevant information. The design process is divided into five stages: orientation, analysis, concept development, design, and implementation, resulting in an informational book complemented by supporting media for broader dissemination. Using a visual communication design approach, this book provides relevant, easily understood information supporting public Infertility education. Consequently, this project aims to raise public awareness and positively impact couples facing Infertility issues.

Keywords: *Infertility, Couple, Education*



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	1
HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT (English).....</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Tugas Akhir	3
1.5 Manfaat Tugas Akhir	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Buku	5
2.1.1 Keunggulan Buku	5
2.1.2 Anatomi Buku	5
2.1.3 Format Buku	10
2.1.4 Jenis Buku.....	11
2.1.5 <i>Katern</i>	15
2.1.6 <i>Flat Plan</i>	16
2.1.7 <i>Binding</i>	16
2.1.8 <i>Finishing</i>	19
2.2 Elemen Visual dalam Sebuah Buku	23
2.2.1 <i>Layout</i>	23
2.2.2 <i>Typography</i>	28

2.2.3 <i>The Grid</i>	32
2.2.4 Warna.....	34
2.2.5 Cetak	38
2.2.6 <i>Material</i>	40
2.2.7 Hirarki Visual.....	45
2.2.8 <i>Emphasis</i>	45
2.2.9 Balance	45
2.2.10 <i>Rhythm</i>	46
2.2.11 Unity.....	46
2.2.12 Ilustrasi.....	47
2.2.13 Persepsi Visual	49
2.3 <i>Infertilitas</i>	50
2.3.1 Jenis – Jenis <i>Infertilitas</i>	50
2.3.2 Penyebab <i>Infertilitas</i>	51
2.3.3 Dampak <i>Infertilitas</i>	55
2.3.4 Pencegahan dan Pengobatan <i>Infertilitas</i>	56
2.4 Penelitian yang Relevan.....	57
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN	61
3.1 Subjek Perancangan	61
3.2 Metode dan Prosedur Perancangan	62
3.3 Teknik dan Prosedur Penelitian	63
3.3.1 Kuesioner	64
3.3.2 Wawancara	70
3.3.3 Studi Eksisting.....	77
3.3.4 Studi Referensi	77
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PERANCANGAN	78
4.1 Hasil Perancangan	78
4.1.1 Orientation.....	78
4.1.2 <i>Analysis</i>	96
4.1.3 <i>Concepting</i>	106
4.1.4 Design	112
4.1.5 Implementation	122

4.1.6 Bimbingan Spesialis	129
4.1.7 Beta Test.....	130
4.2 Analisis Perancangan.....	132
4.2.1 Hasil Beta Test.....	132
4.2.2 Analisis <i>Layout</i> Buku	134
4.2.3 Analisis <i>Typography</i>	137
4.2.4 Analisis Aset & Elemen Desain	140
4.2.5 Analisis <i>Cover</i> Buku	142
4.2.6 Analisis Media Sekunder	143
4.2.7 Budgeting	150
BAB V PENUTUP.....	153
5.1 Simpulan	153
5.2 Saran	154
DAFTAR PUSTAKA	155
LAMPIRAN.....	xvii



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian yang Relevan.....	58
Tabel 3.1 Daftar Pertanyaan Kuesioner Demografis Responden	64
Tabel 3.2 Daftar Pertanyaan Kuesioner Pengetahuan Responden.....	65
Tabel 3.3 Daftar Pertanyaan Kuesioner Pengalaman Responden	67
Tabel 3.4 Daftar Pertanyaan Kuesioner Media Behavior.....	69
Tabel 4.1 Hasil Kuesioner Stigma Negatif.....	81
Tabel 4.2 SWOT Buku Mengatasi Infertilitas (Kemandulan) Sejak Dini	89
Tabel 4.3 Spesifikasi Buku Infertility in Practice	90
Tabel 4.4 SWOT Buku Infertility in Practice.....	91
Tabel 4.5 SWOT Buku Hanya 7 Hari Memahami Infertilitas.....	92
Tabel 4.6 Target Audience	96
Tabel 4.7 Book Brief.....	98
Tabel 4.8 Insight Isu dan Target Market	103
Tabel 4.9 Isi Konten.....	104
Tabel 4.10 Beta test.....	130
Tabel 4.11 Hasil Beta Test	132
Tabel 4.12 Biaya Desain Buku.....	151
Tabel 4.13 Biaya Cetak Media Sekunder.....	152
Tabel 4.14 Perhitungan Biaya Satuan	153



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sampul Buku.....	6
Gambar 2.2 Halaman Buku.....	8
Gambar 2.3 Portrait format	10
Gambar 2.4 Landscape format	10
Gambar 2.5 Square format	11
Gambar 2.6 Trade books	11
Gambar 2.7 Professional books.....	12
Gambar 2.8 Textbooks.....	12
Gambar 2.9 Mass Market Paperbacks.....	13
Gambar 2.10 Religious books	14
Gambar 2.11 Reference books	14
Gambar 2.12 University Press Books.....	15
Gambar 2.13 Katern	15
Gambar 2.14 Flat Plan.....	16
Gambar 2.15 Sewn binding.....	16
Gambar 2.16 Case Binding (Hard Cover)	17
Gambar 2.17 Perfect Binding.....	17
Gambar 2.18 Saddle-stitching	18
Gambar 2.19 Spiral binding	18
Gambar 2.20 Embossing	19
Gambar 2.21 Foil Blocking.....	20
Gambar 2.22 Die-Cutting.....	20
Gambar 2.23 Stamping.....	21
Gambar 2.24 Perforating	21
Gambar 2.25 Laser-cutting.....	22
Gambar 2.26 Laminating.....	22
Gambar 2.27 Text-driven books.....	23
Gambar 2.28 Image-driven books	24
Gambar 2.29 <i>Single-column grid</i>	24
Gambar 2.30 <i>Two-column grid</i>	25
Gambar 2.31 <i>Five-column grid</i>	25
Gambar 2.32 <i>Column-based grid</i>	26
Gambar 2.33 Module-based grid.....	26
Gambar 2.34 <i>Asymmetrical column-based grid</i>	27
Gambar 2.35 Asymmetrical module-based grid.....	27
Gambar 2.36 Times New Roman	28
Gambar 2.37 Baskerville.....	29
Gambar 2.38 Bodoni	29
Gambar 2.39 American Typewriter.....	30
Gambar 2.40 Montserrat	30
Gambar 2.41 Rotunda	31
Gambar 2.42 Brush Script.....	31
Gambar 2.43 Pronema.....	32
Gambar 2.44 The Grid	32
Gambar 2.45 Kategori Warna	34
Gambar 2.46 RGB dan CMYK.....	35

Gambar 2.47 All of This Is True	36
Gambar 2.48 Seeing What's Invisible	36
Gambar 2.49 Your Heart is a Muscle.....	37
Gambar 2.50 The <i>Body</i> in The Woods.....	37
Gambar 2.51 Letterpress Printing	38
Gambar 2.52 Offset Lithography	38
Gambar 2.53 Digital Printing.....	39
Gambar 2.54 Gravure Printing	39
Gambar 2.55 Screen Printing	40
Gambar 2.56 Newsprint	40
Gambar 2.57 Mechanical Paper	41
Gambar 2.58 Woodfree	41
Gambar 2.59 Cartridge Papers	42
Gambar 2.60 Board paper	42
Gambar 2.61 Antique paper	43
Gambar 2.62 Coated paper.....	43
Gambar 2.63 Carbonless copy paper.....	44
Gambar 2.64 Technical Paper	44
Gambar 2.65 Hirarki Visual	45
Gambar 2.66 Emphasis	45
Gambar 2.67 Balance	45
Gambar 2.68 Rhythm.....	46
Gambar 2.69 Unity.....	46
Gambar 2.70 Ilustrasi Ilmiah.....	47
Gambar 2.71 Ilustrasi sastra	48
Gambar 2.72 Ilustrasi Komik.....	48
Gambar 2.73 Ilustrasi Karikatur.....	48
Gambar 2.74 Ilustrasi Kartun	49
Gambar 4.1 Hasil Kuesioner Keinginan Mempunyai Anak.....	79
Gambar 4.2 Hasil Kuesioner Keinginan Menunda Anak	79
Gambar 4.3 Hasil Kuesioner Istilah yang sering di dengar.....	80
Gambar 4.4 Hasil Kuesioner Kesamaan Infertilitas dan Kemandulan	80
Gambar 4.5 Hasil Kuesioner Stigma Negatif	81
Gambar 4.6 Hasil Kuesioner Mencari Informasi.....	82
Gambar 4.7 Hasil Kuesioner Ketertarikan Membaca.....	83
Gambar 4.8 Wawancara dengan Dokter Obgyn.....	83
Gambar 4.9 Wawancara dengan Pasien Infertilitas Primer.....	85
Gambar 4.10 Wawancara dengan Target 1	86
Gambar 4.11 Wawancara dengan Target 2	87
Gambar 4.12 Wawancara dengan Ahli Desain.....	88
Gambar 4.13 Buku Mengatasi Infertilitas (Kemandulan) Sejak Dini	89
Gambar 4.14 SWOT Buku Mengatasi Infertilitas (Kemandulan) Sejak Dini	89
Gambar 4.15 Buku Infertility in Practice	90
Gambar 4.16 Spesifikasi Buku Infertility in Practice.....	90
Gambar 4.17 SWOT Buku Infertility in Practice.....	91
Gambar 4.18 Buku Hanya 7 Hari Memahami Infertilitas	92
Gambar 4.19 SWOT Buku Hanya 7 Hari Memahami Infertilitas	92
Gambar 4.20 Magazine September	93
Gambar 4.21 I'd Rather be in Deeping October 24	94
Gambar 4.22 Apocrypha Art Magazine 31 Flora	95
Gambar 4.23 Target Audience	96

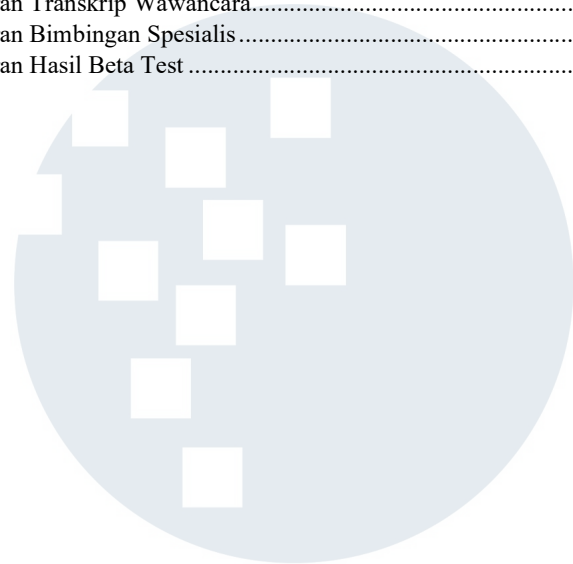
Gambar 4.24 User Persona.....	97
Gambar 4.25 Book Brief.....	98
Gambar 4.26 Insight Isu dan Target Market	103
Gambar 4.27 Isi Konten	104
Gambar 4.28 Katern.....	105
Gambar 4.29 Flat plan.....	106
Gambar 4.30 Mindmapping	107
Gambar 4.31 Moodboard Layout	109
Gambar 4.32 Moodboard Divider	109
Gambar 4.33 Moodboard Cover.....	110
Gambar 4.34 Moodboard Warna.....	110
Gambar 4.35 Moodboard Typeface.....	111
Gambar 4.36 Moodboard Style visual.....	111
Gambar 4.37 Alternatif Cover Buku	113
Gambar 4.38 Cover Depan & Belakang Setelah Revisi	113
Gambar 4.39 Finalisasi Cover	114
Gambar 4. 40 Perancangan Book Divider.....	114
Gambar 4.41 Alternatif Divider	115
Gambar 4.42 Sketsa Divider	115
Gambar 4.43 Finalisasi Divider	116
Gambar 4.44 Perancangan Daftar Isi	117
Gambar 4.45 Margins dan Columns.....	117
Gambar 4.46 Layout Halaman Headline	118
Gambar 4.47 Layout Halaman Subbab	118
Gambar 4.48 Layout Halaman Quotes	119
Gambar 4.49 Layout Halaman Lainnya	119
Gambar 4.50 Layout Halaman Gambar	120
Gambar 4.51 Ilustrasi Wanita dan Pria	120
Gambar 4.52 Ilustrasi alat medis.....	121
Gambar 4.53 Pemandangan.....	121
Gambar 4.54 Perancangan Display	123
Gambar 4.55 Perancangan Poster.....	123
Gambar 4.56 Perancangan Web Banner.....	124
Gambar 4.57 Perancangan Feeds Instagram	125
Gambar 4.58 Perancangan Bookmark.....	126
Gambar 4.59 Perancangan Kalender	127
Gambar 4.60 Perancangan Desain Kaos	127
Gambar 4.61 Perancangan Totebag.....	128
Gambar 4.62 Perancangan Notebook.....	129
Gambar 4. 63 Bimbingan Spesialis	129
Gambar 4.64 Beta test.....	130
Gambar 4.65 Hasil Beta Test	132
Gambar 4.66 Layout Buku	135
Gambar 4.67 Layout Buku	136
Gambar 4.68 Layout Divider Buku.....	137
Gambar 4.69 Typeface Birthstone.....	138
Gambar 4.70 Typeface Edensor	138
Gambar 4.71 Typeface Minion Pro	139
Gambar 4.72 Typeface Brant	139
Gambar 4.73 Karakter Pasangan Suami Istri	140
Gambar 4.74 Karakter Wanita dan Pria	141

Gambar 4.75 Aset Dekoratif	141
Gambar 4.76 Cover Buku Merajut Mimpi Kecil.....	142
Gambar 4.77 Display Buku.....	143
Gambar 4.78 Poster Promosi Buku	144
Gambar 4.79 Web banner.....	145
Gambar 4.80 Feeds Instagram.....	146
Gambar 4.81 Bookmark	147
Gambar 4.82 Kalender	148
Gambar 4.83 Totebag.....	148
Gambar 4.84 Merch Kaos	149
Gambar 4.85 Merch Notebook.....	150
Gambar 4.86 Biaya Desain Buku	151
Gambar 4.87 Biaya Cetak Media Sekunder	152
Gambar 4.88 Perhitungan Biaya Satuan.....	153



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Persentase Turnitin (maks. 20%) (wajib)	xvii
Lampiran 2 Lampiran Form Bimbingan & Spesialis (wajib).....	xxiii
Lampiran 3 Lampiran Non-Disclosure Agreement.....	xxv
Lampiran 4 Lampiran Consent Form	xxx
Lampiran 5 Lampiran Hasil Kuesioner.....	xxxi
Lampiran 6 Lampiran Transkrip Wawancara.....	xliv
Lampiran 7 Lampiran Bimbingan Spesialis	xlvi
Lampiran 8 Lampiran Hasil Beta Test	xlvii



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA