



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

PERANCANGAN BUKU ILUSTRASI EDUKASI

TRANSPORTASI UDARA UNTUK ANAK

Laporan Tugas Akhir

Ditulis sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Desain (S.Ds.)



Nama : Kevin Leonard Athelstone

NIM : 14120210278

Program Studi : Desain Komunikasi Visual

Fakultas : Seni & Desain

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG

2018

LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kevin Leonard Athelstone

NIM : 14120210278

Program Studi : Desain Komunikasi Visual

Fakultas : Seni & Desain

Universitas Multimedia Nusantara

Judul Tugas Akhir:

PERANCANGAN BUKU ILUSTRASI EDUKASI TRANSPORTASI

UDARA UNTUK ANAK

dengan ini menyatakan bahwa, laporan dan karya tugas akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana, baik di Universitas Multimedia Nusantara maupun di perguruan tinggi lainnya.

Karya tulis ini bukan saduran/terjemahan, murni gagasan, rumusan dan pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan nara sumber.

Demikian surat Pernyataan Originalitas ini saya buat dengan sebenarnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan serta ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan

gelar (S.Ds.) yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Multimedia nusantara.

Tangerang, 25 Januari 2018

Penulis

UMN

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI
PERANCANGAN BUKU ILUSTRASI EDUKASI
TRANSPORTASI UDARA UNTUK ANAK

Oleh

Nama : Kevin Leonard Athelstone

NIM : 14120210278

Program Studi : Desain Komunikasi Visual

Fakultas : Seni & Desain

Tangerang, 25 Januari 2018

Pembimbing

Erwin Alfian, S.Sn., M.Ds.

Pengaji

Ketua Sidang

Ardyansyah, S.Sn., M.M., M.Ds.

Zamzami Almakki, S.Pd., M.Ds.

Ketua Program Studi

Mohammad Rizaldi, S.T., M.Ds.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan yang Maha Esa, karena dengan berkat dan dengan karunia-Nya penulis berhasil menyelesaikan Tugas Akhir dan skripsi berjudul Perancangan Buku Ilustrasi Edukasi Transportasi Udara yang penulis lakukan selama satu semester.

Tugas akhir berjudul tersebut karena banyak anak-anak belum memahami tentang transportasi udara dan peraturan penerbangan. Penulis merancang perancangan buku ilustrasi edukasi untuk anak berusia 5-8 tahun yang memudahkan paham dalam objek-objek berupa infografis, break page dan aktivitas berkaitan edukasi trasnportasi udara.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan ini. Oleh karena itu, setiap kritikan dan saran dari para pembaca akan sangat bermanfaat untuk melengkapi kekurangan pada laporan ini dan meningkatkan kualitas peniltian berikutnya.

Ucapan terima kasih kepada orang-orang yang membantu TA/Skripsi.

Ucapan ini ditulis pada akhir kata pengantar, Urutan nama sebagai berikut:

1. Mohammad Rizaldi, S.T., M.Ds. selaku Ketua Program Studi
2. Zamzami Almakki, S.Pd, M.Ds. selaku Ketua Sidang
3. Ardyansyah, S.Sn., M.M., M.Ds. selaku Dosen Penguj
4. Erwin Alfian, S.Sn. M.Ds. selaku Dosen Pembimbing
5. Pihak-pihak yang langsung terkait dengan proses penulisan Tugas Akhir/Skripsi

6. Pendukung keluarga dari papa dan mama di Jakarta, Bandung, Yogyakarta, Surabaya dan Malang.
7. Pendukung teman-teman terbaik mahasiswa Univeristas Multimedia Nusantara yaitu Joanna Kartika, Devita, Fidya Nadya, Pierre Mario Adelbert Telaumbanua, Jack Russel, dan teman lain.
8. Pendukung teman sekelas Tugas Akhir bersama dosen pembimbing.
9. Bapak/Ibu dan anak-anak telah menjawab pertanyaan di kuesioner atau angket tentang Edukasi Transportasi Udara Untuk Anak.
10. Bapak Gerard Axl Beelt sebagai *staff* Garuda Indonesia, Ibu Marjam sebagai psikologi dan penulis, dan orang tua Tita yang telah menyediakan waktu untuk diwawancara oleh penulis bantu menjawab pada wawancara, memberikan opini, masukan, saran dan pendapat yang bermanfaat bagi penulis dalam membuat tugas akhir ini.

Tangerang, 15 Januari 2018

Penulis



ABSTRAKSI

Transportasi udara adalah tercepat dan termahal diantara transportasi lainnya untuk membawa penumpang dengan tujuan nasional maupun internasional. Pesawat komersial merupakan transportasi udara umum. Tujuan pesawat komersial sebagai alat angkutan penumpang dan barang. Transportasi udara memiliki standar keamanan tinggi. Ada aturan sebelum naik dan sesudah naik nasional maupun internasional. Agar dipahami sebagai transportasi dengan tingkat keamanan tinggi dan tata caranya yang standar maka harus diperkenalkan anak dini. Merancang perancangan buku ilustrasi edukasi untuk anak berusia 5-8 tahun yang memudahkan paham dalam objek-objek berupa cerita singkat dan aktivitas berkaitan edukasi trasnportasi udara. Banyak anak-anak belum memahami yang menjelaskan mengenai tentang transportasi udara menjadi latar belakang disusunnya Buku Edukasi Transportasi Udara untuk Anak.

Kata kunci : edukasi, transportasi udara, pesawat, anak, ilustrasi



ABSTRACT

Air transportion is the fastest and most expensive among other transportations to carry passengers with national and international destinations. Commercial aircraft is a public air transportation. Used to carry passengers and cargo for payment. There are a number of before and after take-off regulations. In order to be understood as transportation with high security standard and procedure, it should be introduced to the young children in early child. For example, designing an educational illustration book design for children aged 5-8 years which facilitates understanding in the objects of short stories and activities related to air transportation education. Many children have not understood the regulations about air travel is the reason of the compilation of Air Transportation Education Books for Children.

Keywords: education, Air Transport, Airline, children, illustrator



DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	II
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	IV
KATA PENGANTAR.....	V
ABSTRAKSI	VII
<i>ABSTRACT</i>	VIII
DAFTAR ISI	IX
DAFTAR GAMBAR.....	XIII
DAFTAR TABEL	XXI
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Tujuan Tugas Akhir	5
1.5. Manfaat Tugas Akhir	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Buku	6
2.1.1. Definsi Buku	6
2.1.2. Manfaat Buku.....	6
2.1.3. Jenis Buku	7

2.1.4.	Buku Ilustrasi	10
2.1.5.	Buku Ilustrasi Anak	11
2.2.	<i>Layout</i>	15
2.2.1.	Definisi dan Manfaat.....	15
2.2.2.	Sistem <i>Gird</i>	15
2.2.3.	Warna	18
2.2.4.	Tipografi	24
2.2.5.	Produksi Buku.....	29
2.3.	Ilustrasi.....	34
2.3.1.	Definisi.....	34
2.3.2.	Jenis-Jenis Ilustrasi	34
2.4.	Pesawat Terbang	37
2.4.1.	Definisi.....	37
2.4.2.	Sejarah.....	37
2.4.3.	Jenis-Jenis Pesawat	43
2.4.4.	Tata Ruang Pesawat Terbang Komersial	44
2.4.5.	Service/Layanan.....	45
2.4.6.	Elemen-Elemen Bandara	47
2.4.7.	<i>IATA</i> dan <i>ICAO</i>	52
2.4.8.	Undang-Undang Penerbangan	53
2.4.9.	Tiket Pesawat	55
2.5.	Anak	56
2.5.1.	Definisi Pendidikan Anak Usia Dini.....	56

2.5.2. Karakteristik Anak Usia Dini.....	57
BAB III METODOLOGI.....	61
3.1. Metodologi Pengumpulan Data	61
3.1.1. Wawancara.....	61
3.1.2. Kuesioner	68
3.1.3. Observasi.....	82
3.1.4. Dokumentasi	95
3.1.5. Studi Pustaka.....	96
3.2. Metodologi Perancangan	96
3.2.1. Analisis	97
3.2.2. Mind Map dan Brainstorming.....	97
3.2.3. Sketsa Manual dan Digital.....	98
3.2.4. Buku Ilustrasi.....	99
BAB IV PERANCANGAN	99
4.1. Konsep Perancangan.....	99
4.1.1. <i>Mind Mapping</i>	100
4.1.2. <i>Brainstorming</i>	101
4.2. <i>Moodboard</i>	103
4.3. Proses Perancangan.....	104
4.3.1. Analisis	104
4.3.2. Teknik Perancangan.....	104
4.4. Aplikasi pada Media	117

4.4.1.	<i>Cover</i>	117
4.4.2.	Isi Halaman	118
4.5.	Media Pendukung	129
4.5.1.	<i>X-Banner</i>	129
4.5.2.	Poster.....	130
4.5.3.	<i>Bookmark</i>	130
4.5.4.	<i>Mug</i>	131
4.5.5.	<i>Note Book</i>	132
4.5.6.	<i>Calender 2018</i>	133
4.5.7.	<i>Pin</i>	133
4.5.8.	Gantungan Kunci	134
4.5.9.	Kotak Pensil Warna-warni.....	134
4.5.10.	Penghapus	134
4.5.11.	Stiker	135
4.5.12.	<i>Tumbler</i>	136
4.5.13.	<i>Tog Bag</i>	136
4.6.	<i>Budgeting</i>	137
BAB V PENUTUP		137
5.1.	Kesimpulaan	137
5.2.	Saran	138
DAFTAR PUSTAKA.....		XXII
LAMPIRAN.....		XXIV



UMAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Buku Biografi.....	8
Gambar 2.2. Buku Pelajaran	9
Gambar 2.3. Buku Aktivitasn	9
Gambar 2.4. Buku Ilustrasi Anak	10
Gambar 2.5. Buku Cerita Anak.....	12
Gambar 2.6. Contoh Buku aktivitas Anak	13
Gambar 2.7. Contoh Buku Cerita Gambar Anak.....	14
Gambar 2.8. Contoh Buku Pop-Up.....	15
Gambar 2.9. Contoh Sistem Grid Koran.....	16
Gambar 2.10. Grid 1 Kolom	17
Gambar 2.11. Grid 3 atau lebih kolom	17
Gambar 2.12. Modular Grid.....	18
Gambar 2.13. Warna Merah.....	19
Gambar 2.14.Warna Pink.....	20
Gambar 2.15. Warna Kuning.....	20
Gambar 2.16. Warna Hijau	20
Gambar 2.17. Warna Jingga.....	21
Gambar 2.18. Warna Ungu	21
Gambar 2.19. Warna Abu-Abu.....	22
Gambar 2.20. Warna Putih hingga Hitam.....	22
Gambar 2.21. Warna Primer	23
Gambar 2.22. Warna Tersier.....	23

Gambar 2.23. RGB dan CMYK.....	24
Gambar 2.24. Bentuk Hieroglif terbuat dari paprius	26
Gambar 2.25. Contoh movable type.....	27
Gambar 2.26. Body Text.....	27
Gambar 2.27. Family Type	28
Gambar 2.28. Tracking dan Kerning	29
Gambar 2.29. Macam-Macam Kertas.....	30
Gambar 2.30. Contoh Produk Perfect Binding	31
Gambar 2.31. Contoh Produk Spiral Binding.....	31
Gambar 2.32. Contoh Produk Saddle Stitching.....	32
Gambar 2.33. Contoh Produk Loop Sticking.....	32
Gambar 2.34. Contoh Produk Side Stiching.....	33
Gambar 2.35. Contoh Produk Case Binding.....	33
Gambar 2.36. Contoh Teknik Woodcut.....	35
Gambar 2.37. Gambar Mesin Terbang	38
Gambar 2.38. Desain Da Vinci	38
Gambar 2.39. Otto melepas landasan di bukit	39
Gambar 2.40. Wilbur (kanan) dan Orivile (kiri) Wright Bersaudara	40
Gambar 2.41. The 1903 Flyer	41
Gambar 2.42. BAC Concorde British Airways	42
Gambar 2.43. Pesawat Tempur	43
Gambar 2.44. Contoh Pesawat Komersial	44
Gambar 2.45. Contoh Tata Ruang Pesawat Terbang Komersial	45

Gambar 2.46. Pramugari Melayani Penumpang	46
Gambar 2.47. Pramugari Memberi Informasi Keselamatan	47
Gambar 2.48. Penumpang Menuju ke Pintu Keberangkatan.....	48
Gambar 2.49. Penumpang Berkunjung ke Tempat Check-In	49
Gambar 2.50. Contoh Tiket Boarding-Pass	50
Gambar 2.51. Pesawat Melepas Landas.	50
Gambar 2.52. Pesawat Mendarat.	51
Gambar 2.53. Terminal Kedatangan.....	52
Gambar 2.54. Logo IATA dan ICAO (IATA hails hisoric ICAO carbon accord, Emmie Abadilla, http://2016.mb.com.ph , 2016)	53
Gambar 2.55. E-Tiket Pesawat Komersial.....	56
Gambar 3.1. Foto Bersama Bu Marjam	66
Gambar 3.2. Foto Bersama Ibu Tita.....	68
Gambar 3.3. Jumlah Data Jenis Kelamin.....	69
Gambar 3.4. Jumlah Data Umur Berapa Bapak/Ibu	70
Gambar 3.5. Jumlah Data Domisilli	70
Gambar 3.6.Jumlah Data Pekerjaan.....	71
Gambar 3.7.Jumlah Data Berapa anak Anda?	72
Gambar 3.8. Bagaimana anak Anda naik pesawat selama perjalanan rute jauh maupun dekat?	73
Gambar 3.9. Bagaimana Anda memeberikan edukasi pengetahuan kepada anak Anda sebelum naik pesawat?	74
Gambar 3.10. Jumlah Data Apakah anak Anda tahu transportasi Udara?	75

Gambar 3.11. Jumlah Data Apakah anak Anda tahu peraturan di bandara dan pesawat?.....	76
Gambar 3.12. Jumlah data apakah anak Anda tahu peraturan penerbangan?	76
Gambar 3.13. Bagaimana Anda memberikan edukasi pengetahuan kepada anak Anda sebelum naik pesawat.....	77
Gambar 3.14. Jumlah Data apa saja yang anak Anda tahu peraturan penerbangan?	78
Gambar 3.15. Jumlah data umur berapa Anda sekarang?	80
Gambar 3.16. Jumlah data pilih salah satu font yang Anda suka?	80
Gambar 3.17. Jumlah data pilih salah satu font yang anad suka untuk teks atau kalimat?.....	81
Gambar 3.18.....	82
Gambar 3.19. Refrensi Vektor	83
Gambar 3.20. Refrensi Manusia	84
Gambar 3.21. Refrensi Bandara Soetta Terminal 2	84
Gambar 3.22. Refrensi Bandara Soetta Terminal 3 Terbaru	85
Gambar 3.23. Refrensi Pesawat Mendarat.....	85
Gambar 3.24. Refrensi Pesawat Lepas Landas.....	85
Gambar 3.25. Refrensi E-Tiket Garuda Indonesia.....	86
Gambar 3.26. Refrensi Tiket Boarding Pass.....	86
Gambar 3.27. Refrensi Label Bagasi	86
Gambar 3.28. Refrensi Dangerous Good.....	87
Gambar 3.29. Refrensi Safety on Board Card	87

Gambar 3.30. Refrensi Tempat Area Pemeriksaan.....	87
Gambar 3.31. Refrensi Buku 1	88
Gambar 3.32. Refrensi Buku 2	89
Gambar 3.33. Refrensi Buku 3	90
Gambar 3.34. Refrensi Buku 4	91
Gambar 3.35. Refrensi Buku 5	92
Gambar 3.36. Refrensi Buku 6	93
Gambar 3.37. Refrensi Buku 7	94
Gambar 3.38. Refrensi Buku 8	95
Gambar 3.39. Mind Maping.....	98
Gambar 4.1. Mind Mapping.....	101
Gambar 4.2. Brainstorming 1 Edukasi.....	102
Gambar 4.3. Brainstorming 2 Transportasi Udara.....	102
Gambar 4.4. Brainstorming 3 Digital	103
Gambar 4.5. Moodboard	103
Gambar 4.6. Sketsa Cover Depan dan Belakang	105
Gambar 4.7. Layout	106
Gambar 4.8. Elemen Visual 1	109
Gambar 4.9. Elemen Visual 2	109
Gambar 4.10. Elemen Visual 3	110
Gambar 4.11. Elemen Visual 4	110
Gambar 4.12. Elemen Visual 5	110
Gambar 4.13. Teknik Perancangan Kepala Karakter.....	111

Gambar 4.14. Teknik Perancangan Karakter	111
Gambar 4.15. Teknik Perancangan Indoors	112
Gambar 4.16. Teknik Perancangan Outdoor	112
Gambar 4.17. Twiddlestix Font	113
Gambar 4.18. Kids Corner Font	113
Gambar 4.19. Arial Font	114
Gambar 4.20. OCR A Sd Font	114
Gambar 4.21. Times New Roman Font	114
Gambar 4.22. Colors	115
Gambar 4.23. Format Desain	116
Gambar 4.24. Logo Elex	116
Gambar 4.25. Logo Angkasa Pura	116
Gambar 4.26. Cover Depan	117
Gambar 4.27. Cover Belakang	118
Gambar 4.28. Halaman 1-2	119
Gambar 4.29. Halaman 3-4	119
Gambar 4.30. Halaman 5-6	119
Gambar 4.31. Halaman 7-8	120
Gambar 4.32. Halaman 9-10	120
Gambar 4.33. Halaman 11-12	120
Gambar 4.34. Halaman 13-14	121
Gambar 4.35. Halaman 15-16	121
Gambar 4.36. Halaman 17-18	121

Gambar 4.37. Halaman 21-22	122
Gambar 4.38. Halaman 23-24	122
Gambar 4.39. Halaman 25-26	122
Gambar 4.40. Halaman 27	123
Gambar 4.41. Halaman 28	123
Gambar 4.42. Halaman 29	124
Gambar 4.43. Halaman 30	124
Gambar 4.44. Halaman 31-32	125
Gambar 4.45. Halaman 33-34	125
Gambar 4.46. Halaman 35-36	125
Gambar 4.47. Halaman 37-38	126
Gambar 4.48. Halaman 39	126
Gambar 4.49. Halaman 40	127
Gambar 4.50. Halaman 41-42	127
Gambar 4.51. Halaman 43-44	128
Gambar 4.52. Halaman 45-46	128
Gambar 4.53. Halaman 47-48	128
Gambar 4.54. X-Banner	129
Gambar 4.55. Poster	130
Gambar 4.56. Bookmark 1	131
Gambar 4.57. Bookmark 2	131
Gambar 4.58. Mug	132
Gambar 4.59. Note Book	132

Gambar 4.60. Kalender 2018	133
Gambar 4.61. Pin	133
Gambar 4.62. Gantungan Kunci	134
Gambar 4.63. Kotak Pensil Warna-Warni	134
Gambar 4.64. Penghapus	135
Gambar 4.65. stiker.....	135
Gambar 4.66. Tumbler	136
Gambar 4.67. Tog Bag.....	136



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Refrensi Buku 1	89
Tabel 3.2. Refrensi Buku 2	90
Tabel 3.3. Refrensi Buku 3	91
Tabel 3.4. Refrensi Buku 4	91
Tabel 3.5. Refrensi Buku 5	92
Tabel 3.6. Refrensi Buku 6	93
Tabel 3.7. Refrensi Buku 7	94
Tabel 3.8. Refrensi Buku 8	95
Tabel 4.1. Naskah	108
Tabel 4.2. Tabel Budgeting.....	137

