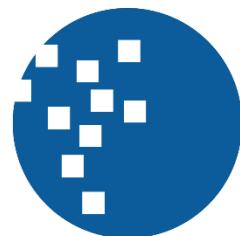


PERANCANGAN ULANG *SIGNAGE SYSTEM*

PASAR MOI



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN TUGAS AKHIR

Stevan Hans Christian

00000046820

PROGRAM STUDI DESAIN KOMUNIKASI VISUAL

FAKULTAS SENI DAN DESAIN

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2024

PERANCANGAN ULANG *SIGNAGE SYSTEM*



Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Desain (S.Ds.)



HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Stevan Hans Christian

Nomor Induk Mahasiswa : 00000046820

Program Studi : Desain Komunikasi Visual

Tugas Akhir dengan judul:

PERANCANGAN ULANG SIGNAGE SYSTEM PASAR MOI

merupakan hasil karya saya sendiri bukan plagiat dari karya ilmiah yang ditulis oleh orang lain, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar serta dicantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan, baik dalam pelaksanaan skripsi maupun dalam penulisan laporan skripsi, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk Tugas Akhir yang telah saya tempuh.

Tangerang, 20 Mei 2024



HALAMAN PERSETUJUAN



Tangerang, 20 Mei 2024

Pembimbing


Ardyansyah, S.Sn., M.M., M.Ds.
0318127303/L00011

Ketua Program Studi Desain Komunikasi Visual


Fonita Theresia Yoliando, S.Ds., M.A.

0311099302/043487

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul

PERANCANGAN ULANG SIGNAGE SYSTEM PASAR MOI

Oleh

Nama : Stevan Hans Christian

NIM : 00000046820

Program Studi : Desain Komunikasi Visual

Fakultas : Seni dan Desain

Telah diujikan pada hari Rabu, 29 Mei 2024

Pukul 09.00 s.d 09.45 dan dinyatakan

LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut.

Ketua Sidang

Mariska Legia, S.Ds., M.B.A.

0330118701/083675

Penguji

Dedy Arpan, S.Des., M.Ds.

0324018607/076482

Pembimbing

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

0318127303/L00011

Ketua Program Studi Desain Komunikasi Visual

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Fonita Theresia Yoliando, S.Ds., M.A.

0311099302/043487

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Stevan Hans Christian
NIM : 00000046820
Program Studi : Desain Komunikasi Visual
Jenjang : S1
Judul Karya Ilmiah :

PERANCANGAN ULANG SIGNAGE SYSTEM PASAR MOI

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa saya bersedia:

Memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk mempublikasikan hasil karya ilmiah saya di repositori Knowledge Center, sehingga dapat diakses oleh Civitas Akademika/Publik. Saya menyatakan bahwa karya ilmiah yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat konfidensial dan saya juga tidak akan mencabut kembali izin yang telah saya berikan dengan alasan apapun.

Saya tidak bersedia, dikarenakan:

Dalam proses pengajuan untuk diterbitkan ke jurnal/konferensi nasional/internasional (dibuktikan dengan *letter of acceptance*)**.

Tangerang, 20 Mei 2024



Stevan Hans Christian

** Jika tidak bisa membuktikan LoA jurnal/HKI selama 6 bulan kedepan, saya bersedia mengizinkan penuh karya ilmiah saya untuk diunggah ke KC UMN dan menjadi hak institusi UMN.



KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkatnya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Tugas akhir ini merupakan bagian dari rangkaian penelitian dan pengembangan dalam upaya memperbaiki sistem penunjuk arah atau signage system di Pasar Moi. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, serta motivasi selama penulisan tugas akhir ini. Penulis berharap tugas akhir ini dapat memberikan manfaat serta kontribusi yang positif dalam pengembangan signage system di Pasar Moi maupun dalam konteks perancangan signage system lainnya.

Mengucapkan terima kasih

1. Dr. Ninok Leksono, M.A., 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. Ardyansyah, S.Sn., M.M., M.Ds., sebagai Pembimbing pertama yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya tugas akhir ini.
5. Albert Marvindo, Head of Corporate Communication sebagai narasumber yang telah memberikan informasi seputar petunjuk arah di area Pasar Moi
6. Keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Semoga karya ilmiah ini berjalan dengan sukses dan dapat memberikan dampak positif untuk pembaca dan diri saya sendiri.

Tangerang, 12 Juni 2024

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Stevan Hans Christian

PERANCANGAN ULANG *SIGNAGE SYSTEM* PASAR MOI

Stevan Hans Christian

ABSTRAK

Mall of Indonesia merupakan pusat perbelanjaan yang berada di kawasan Kelapa Gading, Jakarta Utara. Salah satu penyewa yang memiliki keunikan adalah Pasar Moi. Pasar Moi merupakan pujasera yang memiliki konsep sebuah pasar. Pasar yang pada umumnya masyarakat ketahui adalah pasar yang kotor tetapi Pasar Moi menyediakan berbagai kebutuhan masyarakat, mulai dari makanan hingga kebutuhan sehari-hari, dalam lingkungan yang nyaman dan higienis. Kompleksitas Pasar Moi dengan penyewa yang sangat banyak membuat para pengunjung dari Pasar Moi mengalami permasalahan dengan petunjuk arah. Dengan besarnya luasan Pasar Moi, sayangnya tidak dilengkapi dengan petunjuk arah yang memadai. Metodologi penelitian yang digunakan adalah wawancara, kuesioner, studi eksisting, studi referensi, observasi dan studi alur. Dengan perancangan ulang *signage system* diharapkan dapat memberikan informasi kepada pengunjung mengenai apa saja fasilitas yang ada di Pasar Moi dan apa yang menjadi esensi pasar yaitu menjawab kebutuhan pengunjung tidak hanya makanan tetapi juga menjawab kebutuhan sehari-hari pengunjung.

Kata kunci: Petunjuk Arah, Pujasera, Informasi, Pasar Moi



REDESIGNING THE SIGNAGE SYSTEM OF MOI MARKET

Stevan Hans Christian

ABSTRACT (English)

Mall of Indonesia is a shopping center located in the Kelapa Gading area of North Jakarta. One of its unique tenants is Pasar Moi, a food court with a market concept. Unlike the typical markets that people usually perceive as dirty, Pasar Moi provides a variety of needs, from food to daily necessities, in a clean and comfortable environment. The complexity of Pasar Moi, with its numerous tenants, causes visitors to face issues with direction guidance. Despite the large area of Pasar Moi, it unfortunately lacks adequate signage. The research methodology used includes interviews, questionnaires, existing studies, reference studies, observations, and flow studies. By redesigning the signage system, it is hoped that visitors will receive information about the facilities available at Pasar Moi and understand the essence of the market, which is to meet visitors' needs not only for food but also for their daily necessities.

Keywords: Signage System, Foodcourt, Information, Pasar Moi

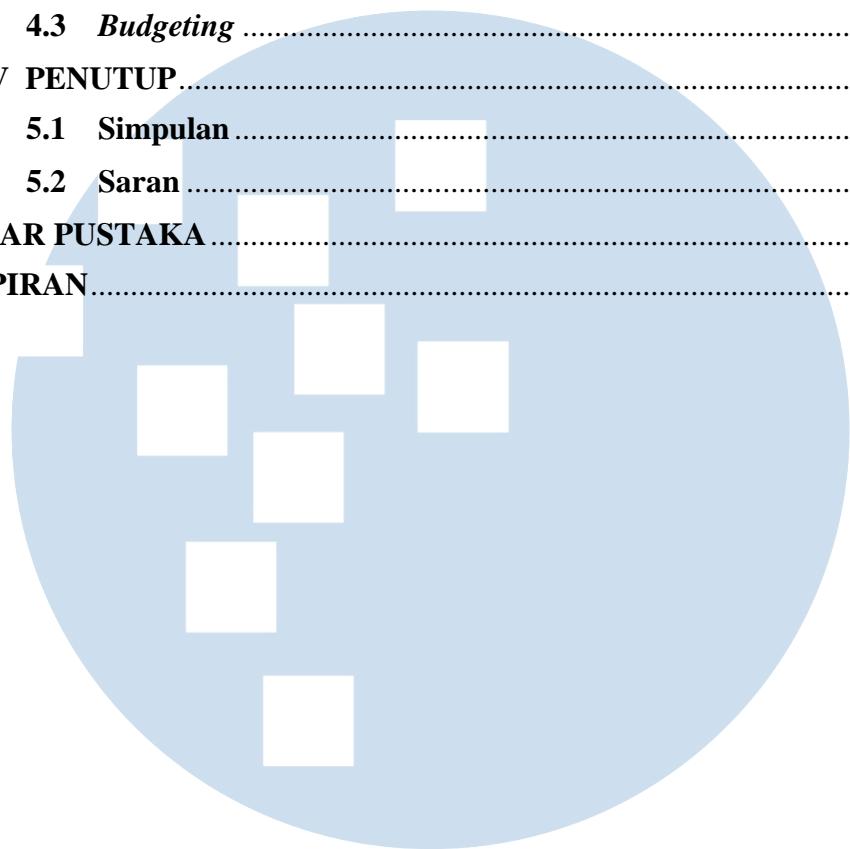


DAFTAR ISI

| | |
|---|-------|
| HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iv |
| HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| ABSTRAK | vii |
| ABSTRACT (English)..... | viii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xviii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| 1.4 Tujuan Tugas Akhir | 4 |
| 1.5 Manfaat Tugas Akhir | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1 <i>Mall</i> | 5 |
| 2.1.1 Jenis – Jenis <i>Mall</i> | 5 |
| 2.2 Foodcourt | 15 |
| 2.2.1 Tujuan <i>Foodcourt</i> | 15 |
| 2.2.2 Jenis – Jenis <i>Foodcourt</i> | 16 |
| 2.3 <i>Signage dan Wayfinding</i> | 16 |
| 2.3.1 Definisi <i>Signage</i> | 16 |
| 2.3.2 Definisi <i>Wayfinding</i> | 16 |
| 2.3.3 Jenis – Jenis <i>Signage</i> | 17 |
| 2.3.4 Metode Pemasangan <i>Signage</i> | 21 |
| 2.3.5 Penempatan <i>Signage</i> , Sudut dan Jarak Pandang | 23 |
| 2.3.6 Material | 25 |
| 2.3.7 Pengaplikasian <i>Sign System Graphic</i> | 26 |

| | |
|--|------------|
| 2.4 Desain Grafis..... | 29 |
| 2.4.1 Elemen Desain..... | 29 |
| 2.4.2 Prinsip Desain | 32 |
| 2.4.3 Tipografi | 36 |
| 2.4.4 Ikon dan Panah | 37 |
| 2.4.5 Layout..... | 37 |
| 2.4.6 Grid..... | 38 |
| 2.4.7 Hierarki | 40 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PERANCANGAN | 42 |
| 3.1 Metodologi Penelitian | 42 |
| 3.1.1 Metode Kualitatif..... | 42 |
| 3.1.2 Metode Kuantitatif | 76 |
| 3.2 Metodologi Perancangan..... | 78 |
| BAB IV STRATEGI DAN ANALISIS PERANCANGAN | 82 |
| 4.1 Strategi Perancangan..... | 82 |
| 4.1.1 Data Collection & Analysis | 83 |
| 4.1.2 Schematic Design | 83 |
| 4.1.3 Design Development | 84 |
| 4.1.4 Documentation | 102 |
| 4.1.5 Bidding | 113 |
| 4.1.6 Fabrication/Installation Observation | 114 |
| 4.1.7 Postinstallation Evaluation | 114 |
| 4.1.8 Contoh Penerapan | 114 |
| 4.1.9 Produksi Signage Ukuran Asli | 114 |
| 4.1.10 Produksi Buku Graphic Standard Manual..... | 115 |
| 4.2 Analisis Perancangan..... | 115 |
| 4.2.1 Analisis Warna..... | 115 |
| 4.2.2 Analisis Ikon dan Panah | 116 |
| 4.2.3 Analisis Bentuk | 117 |
| 4.2.4 Analisis Layout | 121 |
| 4.2.5 Analisis Hirarki Visual..... | 121 |
| 4.2.6 Analisis Graphic Standard Manual | 122 |

| | |
|---------------------------------------|------|
| 4.2.7 Analisis Beta Test | 123 |
| 4.3 Budgeting | 124 |
| BAB V PENUTUP..... | 127 |
| 5.1 Simpulan | 127 |
| 5.2 Saran | 127 |
| DAFTAR PUSTAKA | xiii |
| LAMPIRAN..... | xiv |



DAFTAR TABEL

| | |
|--|-----|
| Tabel 4.1 Jenis <i>Sign System</i> | 105 |
| Tabel 4.2 <i>Budgeting</i> | 125 |



DAFTAR GAMBAR

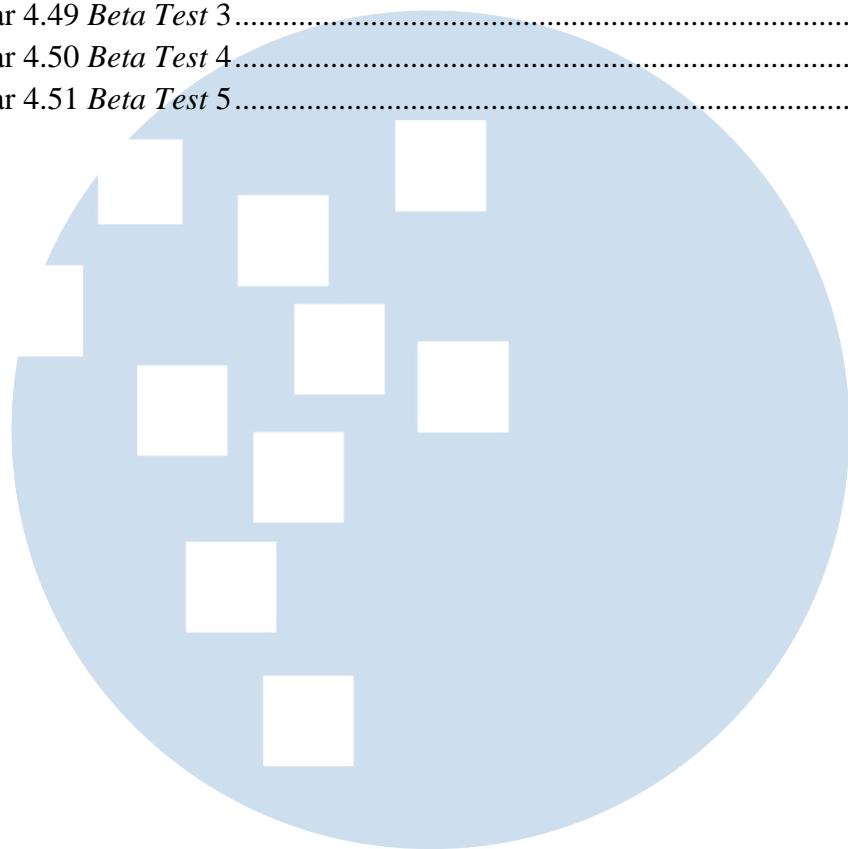
| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 <i>Airport center</i> | 5 |
| Gambar 2.2 <i>Arcade</i> | 6 |
| Gambar 2.3 <i>Community center</i> | 6 |
| Gambar 2.4 <i>Convenience center</i> | 7 |
| Gambar 2.5 <i>Enclosed mall</i> | 7 |
| Gambar 2.6 <i>Entertainment Complex</i> | 8 |
| Gambar 2.7 <i>Fashion mall</i> | 8 |
| Gambar 2.8 <i>Festive market police</i> | 9 |
| Gambar 2.9 <i>Gallery</i> | 9 |
| Gambar 2.10 <i>Lifestyle center</i> | 10 |
| Gambar 2.11 <i>Super regional center</i> | 10 |
| Gambar 2.12 <i>Shopping center</i> | 11 |
| Gambar 2.13 <i>Strip mall</i> | 11 |
| Gambar 2.14 <i>Village center</i> | 12 |
| Gambar 2.15 <i>Regional center</i> | 12 |
| Gambar 2.16 <i>In-Air</i> | 13 |
| Gambar 2.17 <i>Neighborhood center</i> | 13 |
| Gambar 2.18 <i>Mix-use center</i> | 14 |
| Gambar 2.19 <i>Mall</i> | 14 |
| Gambar 2.20 <i>Urban Mall</i> | 15 |
| Gambar 2.21 <i>Identification Sign</i> | 17 |
| Gambar 2.22 <i>Directional Sign</i> | 18 |
| Gambar 2.23 <i>Warning Sign</i> | 19 |
| Gambar 2.24 <i>Regulatory and Prohibitory Sign</i> | 19 |
| Gambar 2.25 <i>Orientation Sign</i> | 20 |
| Gambar 2.26 <i>Operational Sign</i> | 20 |
| Gambar 2.27 <i>Honorific Sign</i> | 21 |
| Gambar 2.28 <i>Freestanding or ground-mounted</i> | 22 |
| Gambar 2.29 <i>Suspended or ceiling-hub</i> | 22 |
| Gambar 2.30 <i>Projecting or Flag-Mounted</i> | 23 |
| Gambar 2.31 <i>Flush or flat wall-mounted</i> | 23 |
| Gambar 2.32 <i>Overhead dan Eye-Level Mounting Zones</i> | 24 |
| Gambar 2.33 Sudut dan Jarak Pandang | 25 |
| Gambar 2.34 Garis | 30 |
| Gambar 2.35 Bentuk | 30 |
| Gambar 2.36 Warna | 31 |
| Gambar 2.37 Tekstur..... | 32 |
| Gambar 2.38 Keseimbangan | 33 |
| Gambar 2.39 Irama..... | 33 |

| | |
|--|----|
| Gambar 2.40 <i>Similarity</i> | 34 |
| Gambar 2.41 <i>Proximity</i> | 34 |
| Gambar 2.42 <i>Continuity</i> | 35 |
| Gambar 2.43 <i>Closure</i> | 35 |
| Gambar 2.44 <i>Common Fate</i> | 35 |
| Gambar 2.45 <i>Continuing Line</i> | 36 |
| Gambar 2.46 Tipografi | 36 |
| Gambar 2.47 Ikon | 37 |
| Gambar 2.48 Panah | 37 |
| Gambar 2.49 <i>Layout</i> | 38 |
| Gambar 2.50 <i>Single Column Grid</i> | 38 |
| Gambar 2.51 <i>Two Column Grid</i> | 39 |
| Gambar 2.52 <i>Multi Column Grid</i> | 39 |
| Gambar 2.53 <i>Modular Column Grid</i> | 40 |
| Gambar 2.54 <i>Hierachical Grid</i> | 40 |
| Gambar 2.55 Hirarki | 41 |
| Gambar 3.1 Salah Satu Akses Menuju Pasar Moi yang Tidak Memiliki Sign System | 43 |
| Gambar 3.2 Bukti wawancara bersama pak albert | 44 |
| Gambar 3.3 Wawancara bersama Bapak Michael | 44 |
| Gambar 3.4 Lobby Basement Pertama | 46 |
| Gambar 3.5 Blok A | 46 |
| Gambar 3.6 Titik tengah Pasar Moi | 47 |
| Gambar 3.7 Jajanan Alley | 47 |
| Gambar 3.8 Blok B | 48 |
| Gambar 3.9 Blok C | 48 |
| Gambar 3.10 Toilet | 49 |
| Gambar 3.11 Signage System Tidak Tersebar di Seluruh Area Pasar Moi | 50 |
| Gambar 3.12 Penempatan Identification Sign dan Warna Tidak Sesuai Dengan Identitas Pasar Moi | 50 |
| Gambar 3.13 Orientation sign dan Information sign Pasar Moi | 51 |
| Gambar 3.14 Information sign Jajanan Alley | 51 |
| Gambar 3.15 Directional Sign Jajanan Allet | 52 |
| Gambar 3.16 Akses Masuk | 53 |
| Gambar 3.17 Skenario Alur Masuk 1 | 54 |
| Gambar 3.18 Titik A | 54 |
| Gambar 3.19 Titik B | 55 |
| Gambar 3.20 Titik C | 55 |
| Gambar 3.21 Titik D | 56 |
| Gambar 3.22 Titik E | 56 |
| Gambar 3.23 Titik F | 57 |

| | |
|--|----|
| Gambar 3.24 Titik G | 57 |
| Gambar 3.25 Titik H | 58 |
| Gambar 3.26 Titik I | 58 |
| Gambar 3.27 Titik J | 59 |
| Gambar 3.28 Skenario Alur Masuk 2 | 59 |
| Gambar 3.29 Skenario 2 Titik A | 60 |
| Gambar 3.30 Skenario 2 Titik B | 60 |
| Gambar 3.31 Skenario 2 Titik C | 61 |
| Gambar 3.32 Skenario 2 Titik D | 61 |
| Gambar 3.33 Skenario 2 Titik E | 62 |
| Gambar 3.34 Skenario 2 Titik F | 62 |
| Gambar 3.35 Skenario 2 Titik G | 63 |
| Gambar 3.36 <i>Key Decision Point (Moi Strategic Report)</i> | 64 |
| Gambar 3.37 <i>Identification Sign The Food Temptation</i> | 66 |
| Gambar 3.38 <i>Directional Sign The Food Temptation</i> | 67 |
| Gambar 3.40 <i>Regulatory Sign The Food Temptation</i> | 67 |
| Gambar 3.41 <i>Identification Sign Food Carnival</i> | 68 |
| Gambar 3.42 <i>Directional Sign Food Carnival</i> | 69 |
| Gambar 3.43 <i>Orientation Sign dan Information Food Carnival</i> | 69 |
| Gambar 3.44 <i>Orientation Sign dan Information Sign Grand Indonesia</i> | 70 |
| Gambar 3.45 <i>Directional Sign Grand Indonesia</i> | 71 |
| Gambar 3.46 <i>Identification Sign Grand Indonesia</i> | 71 |
| Gambar 3.47 <i>Regulatory Sign dan Identification Grand Indonesia</i> | 72 |
| Gambar 3.48 <i>Direction Sign Ikea</i> | 73 |
| Gambar 3.49 <i>Identification Sign Ikea</i> | 73 |
| Gambar 3.50 <i>Orientation Sign Ikea</i> | 74 |
| Gambar 3.51 <i>Direction Sign dan Information Sign Ikea</i> | 75 |
| Gambar 3.52 <i>Regulatory Sign Ikea</i> | 75 |
| Gambar 3.53 Jumlah Responden yang mengalami kesusahan dalam mencari arahatau tidak | 76 |
| Gambar 3.54 Tujuan Mengunjungi Pasar Moi | 77 |
| Gambar 3.55 Kesulitan menemukan lokasi | 77 |
| Gambar 3.56 Preferensi responden tentang perlu diubahnya <i>signage</i> | 78 |
| Gambar 4.1 <i>Mindmap</i> | 83 |
| Gambar 4.2 <i>Moodboard</i> | 85 |
| Gambar 4.3 Sketsa Alternatif Bentuk Dasar <i>Signage</i> | 86 |
| Gambar 4.4 Sketsa Digital Bentuk <i>Signage</i> | 87 |
| Gambar 4.5 Hasil Akhir Bentuk <i>Signage</i> | 87 |
| Gambar 4.6 Sketsa Perancangan Ikon | 88 |
| Gambar 4.7 Perancangan Ikon | 88 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.8 Ikon | 89 |
| Gambar 4.9 Arah Panah | 89 |
| Gambar 4.10 <i>Typeface</i> Pilihan | 90 |
| Gambar 4.11 Pengukuran Ukuran <i>Typeface</i> | 90 |
| Gambar 4.12 Warna | 91 |
| Gambar 4.13 <i>Side by Side Positioning</i> | 91 |
| Gambar 4.14 <i>Two Column Grid</i> | 91 |
| Gambar 4.15 Penerapan Sistem Arah Baca | 93 |
| Gambar 4.16 <i>Headline</i> dan <i>Body Text</i> | 94 |
| Gambar 4.17 <i>Margin Graphic Standart Manual</i> | 96 |
| Gambar 4.18 <i>Graphic Standart Manual</i> | 97 |
| Gambar 4.19 Sketsa <i>Floor Sticker</i> | 97 |
| Gambar 4.20 <i>Floor Sticker</i> | 98 |
| Gambar 4.21 Sketsa Himbauan <i>Self Service Area</i> | 98 |
| Gambar 4.22 Himbauan <i>Self Service Area</i> | 99 |
| Gambar 4.23 Sketsa Himbauan <i>Cashless Payment Only</i> | 99 |
| Gambar 4.24 Himbauan <i>Cashless Payment Only</i> | 100 |
| Gambar 4.25 <i>Brosure Trifold Map</i> | 100 |
| Gambar 4.26 <i>Table Marker</i> | 101 |
| Gambar 4.27 Maket | 102 |
| Gambar 4.28 <i>Identification Sign</i> | 102 |
| Gambar 4.29 <i>Directional Sign</i> | 103 |
| Gambar 4.30 <i>Directional Sign</i> | 104 |
| Gambar 4.31 <i>Orientation Sign</i> | 104 |
| Gambar 4.32 <i>Information Sign</i> | 105 |
| Gambar 4.33 <i>Operational Sign</i> | 105 |
| Gambar 4.34 Lokasi peletakan <i>signage</i> | 113 |
| Gambar 4.35 <i>Mockup</i> | 114 |
| Gambar 4.36 Analisis Pengaplikasian Warna | 116 |
| Gambar 4.37 Analisis Ikon | 117 |
| Gambar 4.38 Analisis Arah Panah | 117 |
| Gambar 4.39 Analisis Bentuk <i>Identification Sign</i> | 118 |
| Gambar 4.40 Analisis Bentuk <i>Directional Sign</i> | 119 |
| Gambar 4.41 Analisis Bentuk <i>Orientation Sign</i> | 119 |
| Gambar 4.42 Analisis Bentuk <i>Operational Sign</i> | 120 |
| Gambar 4.43 Analisis Bentuk <i>Information Sign</i> | 120 |
| Gambar 4.44 Analisis Layout <i>Side by Side Positioning</i> | 121 |
| Gambar 4.45 Analisis Penerapan Sistem Arah Baca | 122 |
| Gambar 4.46 Analisis <i>Graphic Standard Manual</i> | 122 |
| Gambar 4.47 <i>Beta Test 1</i> | 123 |

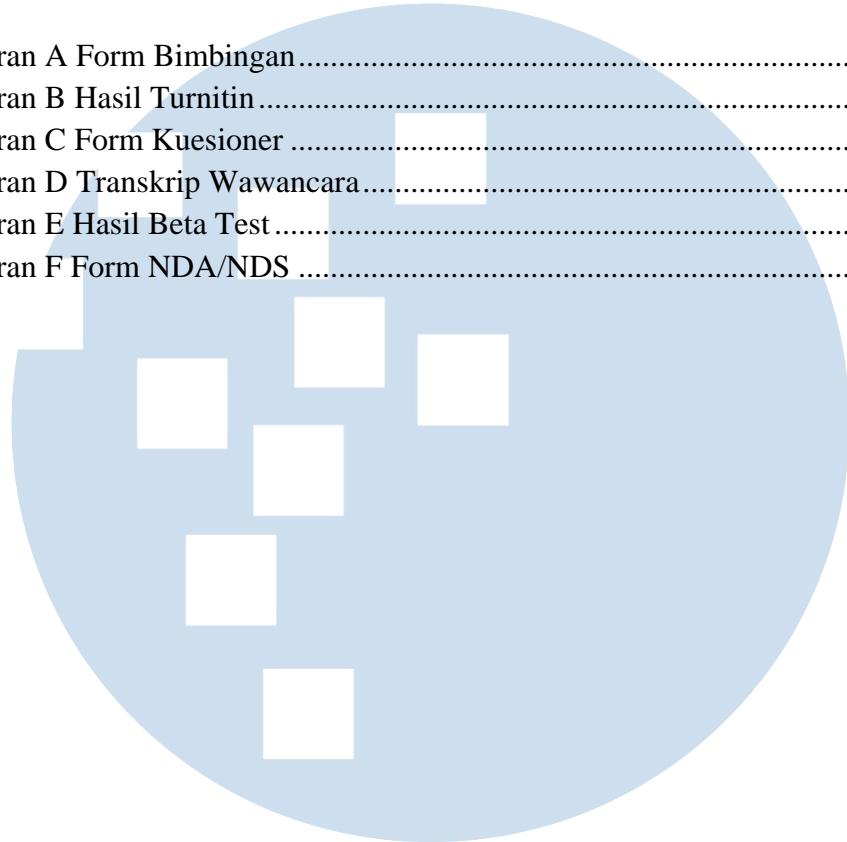
| | |
|--------------------------------------|-----|
| Gambar 4.48 <i>Beta Test 2</i> | 123 |
| Gambar 4.49 <i>Beta Test 3</i> | 124 |
| Gambar 4.50 <i>Beta Test 4</i> | 124 |
| Gambar 4.51 <i>Beta Test 5</i> | 124 |



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|-------------------------------------|------|
| Lampiran A Form Bimbingan | xv |
| Lampiran B Hasil Turnitin | xvi |
| Lampiran C Form Kuesioner | xix |
| Lampiran D Transkrip Wawancara..... | xxi |
| Lampiran E Hasil Beta Test..... | xxiv |
| Lampiran F Form NDA/NDS | xxv |



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA