

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Hardware

1. PC Intel (Processor Intel Core 2 Duo, 1024 MB Main Memory, VGA ATI HD-3450, HDD 80 GB Sata DDR2, Windows XP Home)
2. Notebook HP G42-366 TX (Processor Intel Core i3 2.53 GHz, ATI Mobility Radeon (TM) HD 5470 512 MB DDR 3)
3. HP Prolian (Untuk cetak Proofing Digital kemasan folding box)
4. Peralatan untuk pembuatan *Mock Up* Kemasan Folding Box yang terdiri dari Artpaper 260 gsm, Gunting, Cutter, spidol, Pensil, Penggaris)
5. Meja *Montage*
6. Mesin *Plate Maker*
7. Mesin Potong Polar
8. Mesin Cetak 1 Warna Heidelberg GTO 52

2.2 Software

2.2.1 Adobe Photoshop CS4

- Berfungsi untuk mengubah format warna utama image yang digunakan dari RGB ke CMYK
- Berfungsi untuk mengubah size / ukuran dan crop image yang digunakan
- Berfungsi untuk mengubah corak dan tingkat kecerahan warna pada image yang digunakan
- Berfungsi untuk menghasilkan file PSD yang akan digunakan pada layout artwork brosur software Adobe Illustrator CS 4

2.2.2 Adobe Illustrator CS4

- Berfungsi untuk membuat kerangka pisau kemasan folding box
- Berfungsi untuk proses layout kemasan (folding box) dan brosur mulai dari layout artwork dan teks
- Berfungsi untuk pembuatan artwork yang berbasisan vector pada kemasan dan brosur yang dibuat.
- Berfungsi untuk proses overlapping pada kemasan dan brosur yang dibuat.

- Berfungsi untuk proses overprint teks coklat pada kemasan dan brosur yang dibuat.
- Berfungsi untuk menghasilkan proses pecah warna pada file PDF final artwork pada kemasan dan brosur yang dibuat

2.3 Peralatan dan Bahan Pendukung Lainnya

- Kertas Ivory 250 gsm ukuran 79 x 109 cm
- Kertas Artpaper 120 gsm ukuran 100 x 65 cm
- Tinta Khusus Brown dan Orange Esae
- Tinta Proses CMYK
- Pisau *Die Cut*
- Bahan – bahan pendukung proses cetak meliputi : Plate Cetak, RWA, Developer, Gum, Spray Powder, Plate Cleaner, Corrector.