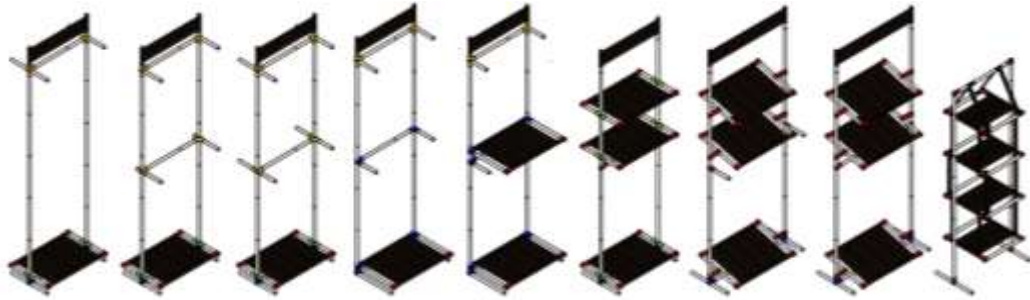


7. DESAIN

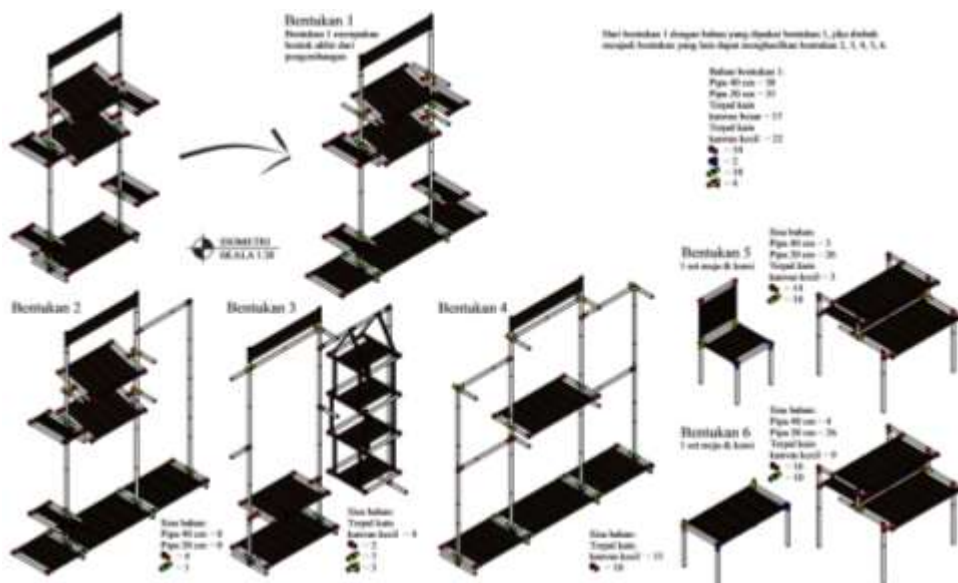
7.1. Sketsa Ide

Dibawah ini merupakan beberapa bentukan dasar dan tahapan bentuk yang dibuat untuk menentukan bentukan yang dipakai dan dikembangkan menjadi bentukan yang lebih kompleks.



Gambar 7.1. Transformasi Desain

Dari bentukan-bentukan dari sebelah kiri sampai kanan, yang sudah dibuat sebelumnya, dilakukan penggabungan beberapa fungsi dan bentuk, kemudian dilakukan pengembangan kembali, sehingga didapat hasil akhir seperti dibawah ini. Selain itu dalam pemilihan bentuk diambil bentukan yang memiliki paling banyak bahan, sehingga bisa menjadi bentukan yang sederhana maupun bentukan yang kompleks.



Gambar 7.2. Transformasi Bentuk

Dari bahan yang dipakai bentukan 1, dapat diubah menjadi bentukan yang lain, sehingga menghasilkan bentukan 2, 3, 4, 5, 6.

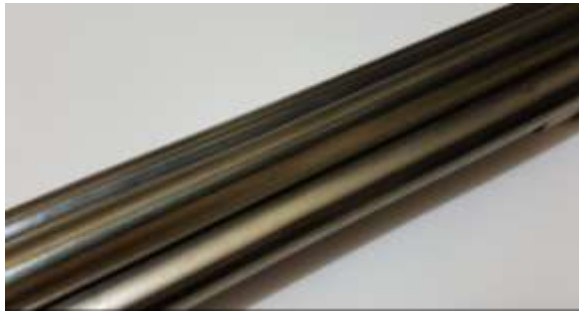
7.2. Transformasi Desain Akhir

Dari sketsa-sketsa ide yang sudah ada, ditemukan beberapa kendala dan dilakukan lagi pengembangan untuk menyempurnakan desain. Berikut ini merupakan hasil akhir dari desain meliputi pemilihan *material*, *hardware* dan *finishing* yang sudah dilakukan.

7.2.1. Material dan Finishing

7.2.1.1. Pipa Stalbuis

Material utama yang digunakan berupa pipa stalbuis dengan ukuran 1 dim, pertimbangan pengambilan bahan ini karena berat pipa stainless 6x lebih berat dari pipa stalbuis. Pada proses pengiriman barang, ditemukan kendala bahwa *finishing* pipa stalbuis tidak sempurna seperti pada contoh pabrik, bekas sambungan las masih terlihat jelas di bagian pipa, selain itu pipa stalbuis mudah sekali berkarat.



Gambar 7.3. Pipa Stalbuis Sebelum di *Finishing*

Dari kendala tersebut akhirnya diputuskan untuk melakukan *finishing* berupa penggosokan ulang dan pengecatan kembali pipa stalbuis. Finishing yang dipilih berupa *clear coat* dengan merek autoglow. Pemilihan *clear coat* ini dengan tujuan menyamarkan cat jika terjadi hilangnya warna cat, karena sifat dari produk yang dibuat modular, dimana pipa akan mengalami banyak gesekan, mulai dari pemasangan sampai pembongkaran.



Gambar 7.4. *Clear Coat* Autoglow

Setelah dilakukan penggosokan dan pengecatan ulang maka didapat hasil seperti dibawah ini.



Gambar 7.5. Pipa Stalbuis Setelah di *Finishing*

Panjang pipa stalbuis yang digunakan berukuran 40 cm, 21.2 cm, dan 20 cm

7.2.1.2.Sambungan Uno Joker

Sambungan uno joker yang digunakan terdapat 4 macam, yaitu:



Gambar 7.6. Sambungan Uno Joke

Dalam pemasangan ditemukan kendala pada sambungan siku dan T, panjang pipa yang masuk kedalam sambungan terlalu pendek sehingga berpengaruh pada kekuatan konstruksi, selain itu terdapat rongga pada leher sambungan sehingga mengakibatkan adanya ruang gerak untuk pipa.



Gambar 7.7. Kendala Sambungan Uno Joker

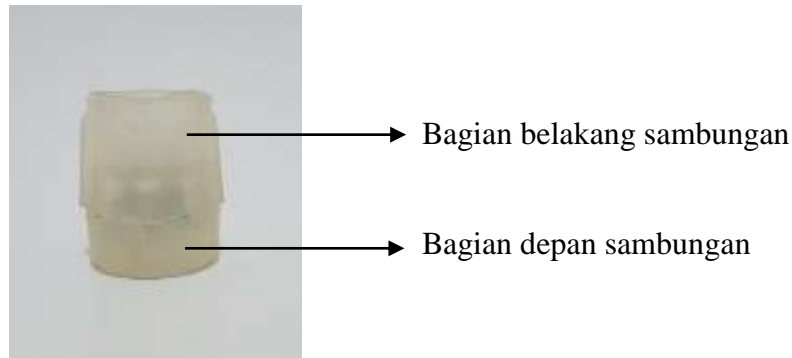
7.2.1.3.Sambungan Mur dan Baut

Sambungan mur dan baut digunakan untuk menyambungkan 2 pipa secara vertikal. Sambungan ini dimasukkan kedalam pipa dengan menggunakan palu.



Gambar 7.8. Sambungan Mur dan Baut

Kendala yang ditemui pada saat pengaplikasian sambungan mur dan baut, pipa saat dirangkai menjadi satu tidak terlalu stabil, karena panjang mur (warna putih) yang masuk kedalam pipa hanya 3 cm, dan pada bagian belakang mengerucut, sehingga kekuatan hanya pada bagian depan saja.



Gambar 7.9. Kendala Sambungan Mur Baut

7.2.1.4. Sambungan dalam Pipa



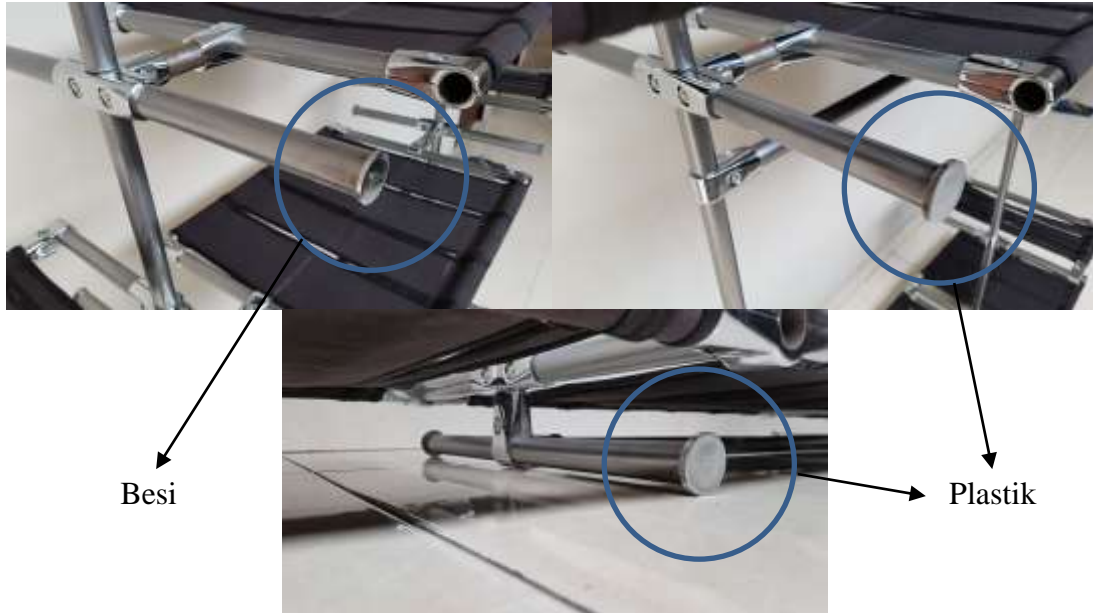
Gambar 7.10. Sambungan Dalam

Sambungan ini dibuat dari pipa stainless 7/8 dim. Panjang dari sambungan ini 10 cm, dengan diberi pembatas karet pada tengah pipa dengan lebar 4 mm. Tujuan diberi pembatas karet agar pipa stainless masuk pada kedua sisi pipa stalbuis secara rata. Untuk mengatasi kelonggaran antara pipa stalbuis dengan sambungan, maka diberi mika tebal untuk mengurangi kelonggran

Sambungan dalam dibuat untuk mengatasi kelemahan sambungan mur dan baut. Pada sambungan mur dan baut, jika dipakai untuk posisi horizontal, kekuatannya jauh dibandingkan dengan sambungan dalam. Oleh karena itu, dalam desain untuk posisi vertikal menggunakan sambungan sambungan mur dan baut, dan untuk posisi horizontal menggunakan sambungan dalam.

7.2.1.5. Tutup Pipa (Untuk Kaki dan Gantungan)

Tutup pipa yang digunakan terdapat 2 macam, dengan bahan besi dan plastik.



Gambar 7.11. Tutup Pipa

Pengaplikasian tutup pipa digunakan pada gantungan dan kaki pipa. Tutup pipa yang terbuat dari besi digunakan pada saat ujung pipa memiliki sambungan mur, dan tutup pipa plastic digunakan pada saat ujung pipa kosong (tidak memiliki sambungan mur)

7.2.1.6. Terpal Kain Kanvas

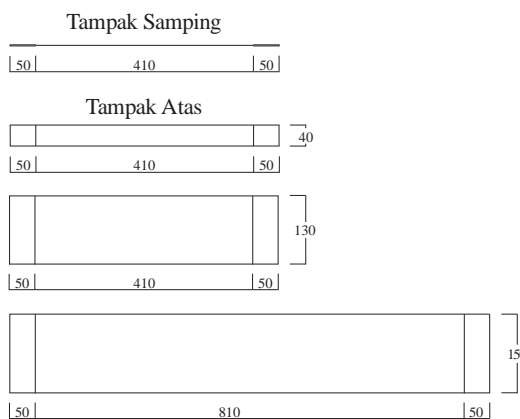


Gambar 7.12. Terpal Kain Kanvas

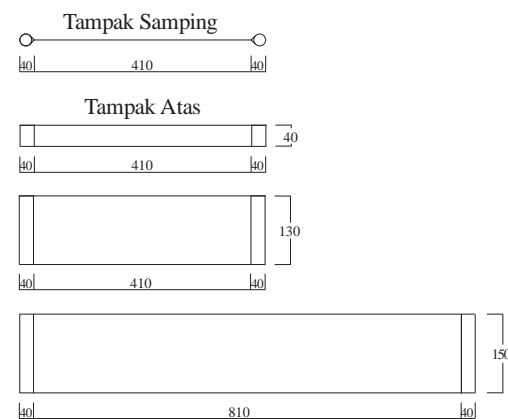
Untuk penampang datar pada desain menggunakan terpal kain kanvas, alasan pemilihan terpal kain kanvas adalah kain lebih tebal dengan tujuan memiliki kekakuan yang lebih tinggi dibanding kain biasa, selain itu pemilihan penggunaan terpal kain kanvas dengan pertimbangan agar ringan dan lebih praktis dalam pengemasan.

Ukuran yang digunakan terdapat 3 macam yaitu 91 cm x 15 cm untuk *signage* (*Brand* produk yang dijual), 51 cm x 13 cm dan 51 cm x 4 cm untuk penampang datar pada desain.

Terpal kain kanvas yang belum dimasukkan ke pipa



Terpal kain kanvas yang sudah dimasukkan ke pipa



Gambar 7.13. Detail Terpal Kain Kanvas

7.2.2. Desain Akhir

7.2.2.1. Bahan-Bahan yang Digunakan dalam Pembuatan Modul

Pipa Stalbuis

Pipa yang digunakan berukuran 1 dim dengan panjang :

1. 38 batang pipa dengan panjang 40 cm
 - A. 40 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi : 20 batang
 - B. 40 cm dengan 1 sambungan mur baut disalah satu sisi : 8 batang
 - C. 40 cm dengan 2 sambungan mur baut dikedua sisi : 10 batang
2. 14 batang pipa dengan panjang 20 cm
 - A. 20 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi : 8 batang
 - B. 20 cm dengan 1 sambungan mur baut disalah satu sisi : 2 batang
 - C. 20 cm dengan 2 sambungan mur baut dikedua sisi : 4 batang
3. 20 batang pipa dengan panjang 21.2 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi

4. 4 batang pipa dengan panjang 7.8 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi

Sambungan

1. Sambungan mur dan baut : 19 batang
2. Sambungan dalam : 19 batang

Tutup Pipa

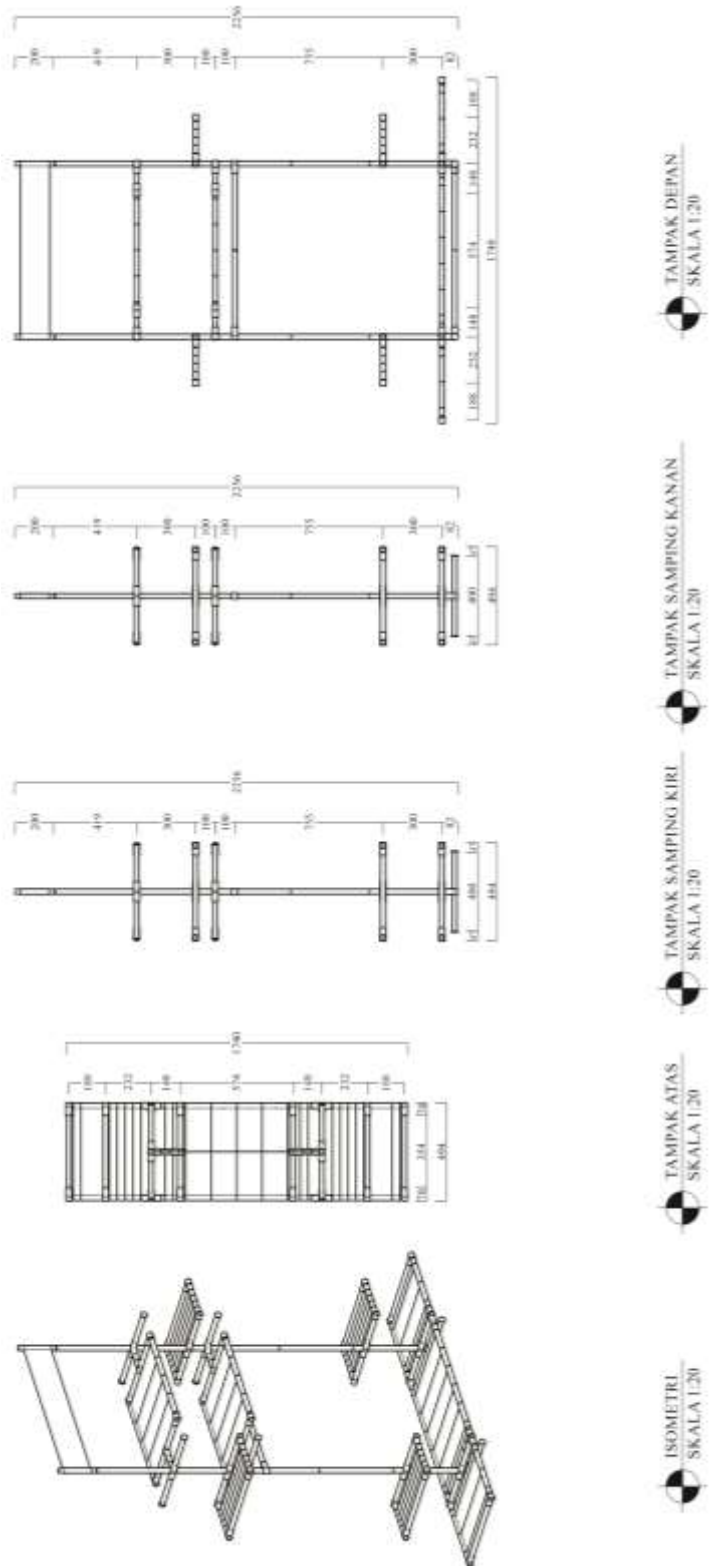
1. Tutup pipa plastik : 14 buah
2. Tutup pipa besi : 4 buah

Terpal Kain Kanvas

1. 51 cm x 4 cm : 22 lembar
2. 51 cm x 13 cm : 17 lembar
3. 91 cm x 15 cm : 1 lembar

Seperti yang sudah disebutkan diatas, bahan-bahan diatas dapat menghasilkan 5 bentukan yang terdiri 4 modul *booth* dan 1 modul meja dan kursi untuk dipakai pengguna, jika ingin membuat meja dan kursi sendiri.

7.2.2.2. Modul 1



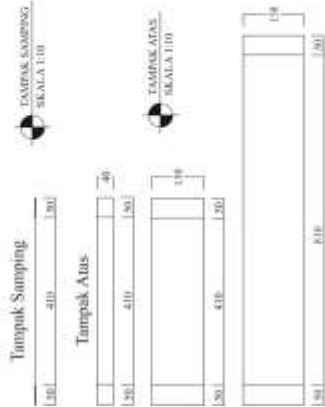
Gambar 7.14. Isometri dan Tampak Modul 1

Detail Terpal Kain Kanvas dan Jumlah Penggunaan Bahan

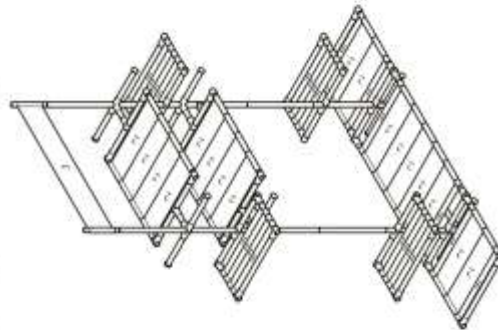
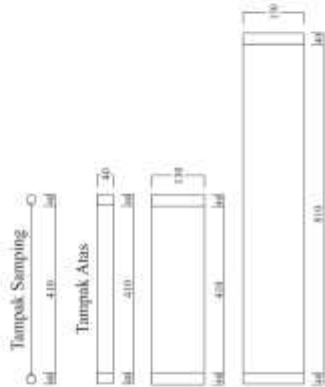
Terpal kain kanvas yang digunakan berukuran :

1. 51 cm x 4 cm : 22 buah
2. 51 cm x 13 cm : 17 buah
3. 91 cm x 15 cm : 1 buah

Terpal kain kanvas yang belum dimasukkan ke pipa



Terpal kain kanvas yang sudah dimasukkan ke pipa



Keterangan :

1. 51 cm x 4 cm
2. 51 cm x 13 cm
3. 91 cm x 15 cm

ISOMETRI
SKALA 1:20

Detail Pipa dan Sambungan Mur Baut

Pipa yang digunakan memiliki diameter luar 25,4 mm dengan panjang :

1. 38 batang pipa dengan panjang 40 cm
A. 40 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi : 20 batang
- B. 40 cm dengan 1 sambungan mur baut disalah satu sisi : 8 batang
- C. 40 cm dengan 2 sambungan mur baut dikedua sisi : 10 batang

2. 14 batang pipa dengan panjang 20 cm

- A. 20 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi : 8 batang
- B. 20 cm dengan 1 sambungan mur baut disalah satu sisi : 2 batang
- C. 20 cm dengan 2 sambungan mur baut dikedua sisi : 4 batang

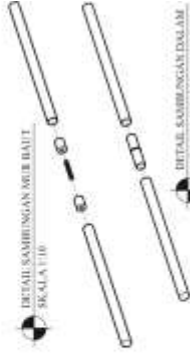
3. 20 batang pipa dengan panjang 21,2 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi

4. 4 batang pipa dengan panjang 7,8 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi

Detail Sambungan Dalam



Panjang sambungan dalam : 10 cm



Detail Penutup Pipa (Untuk Kaki Pipa dan Gantungan)

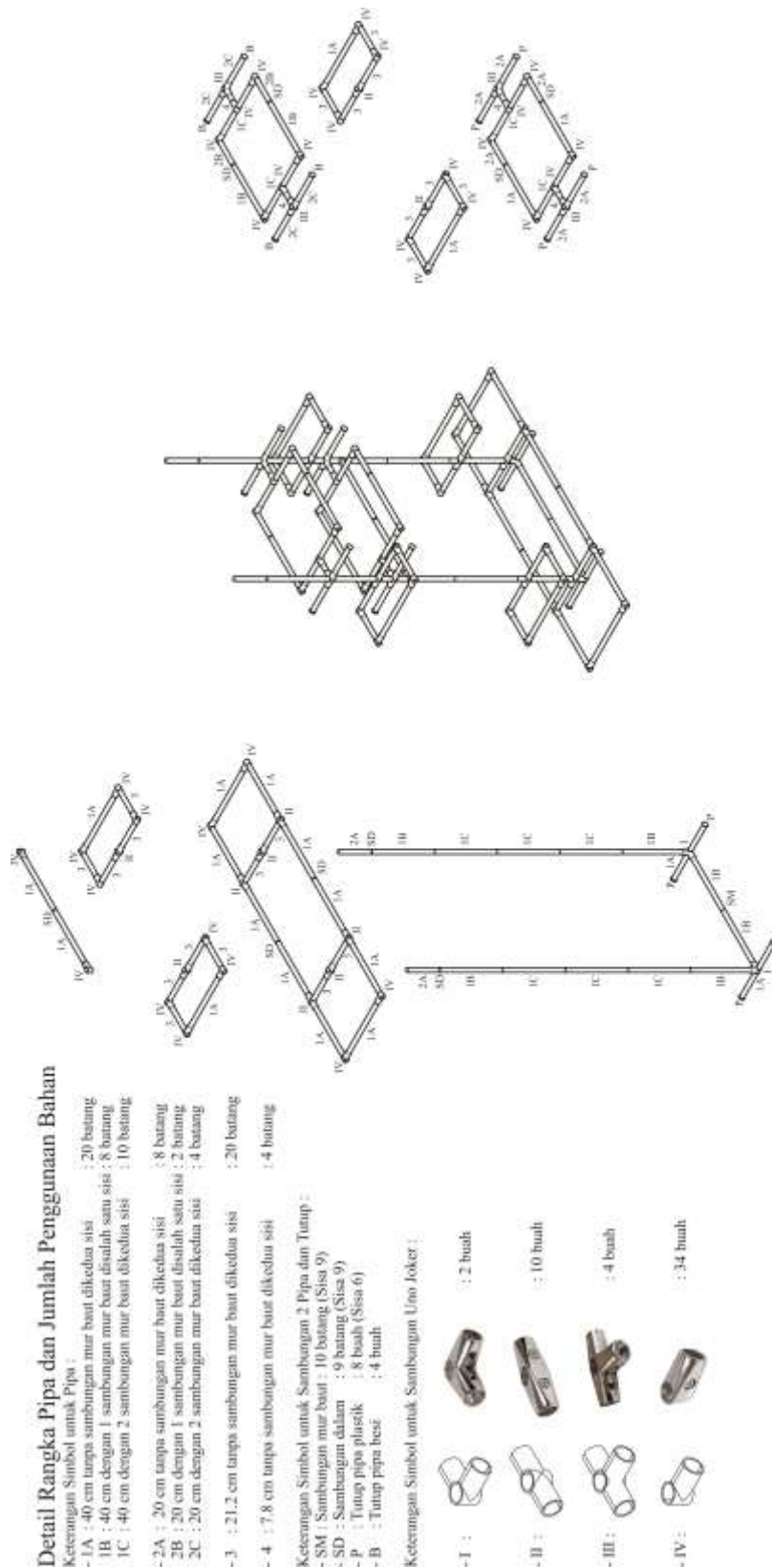


Bagian pualih merupakan sambungan baut yang terdapat pada dalam pipa, selain difungsikan untuk menyambung 2 pipa, jika tidak dipakai bisa ditutup dan dapat berfungsi sebagai penahan gantungan agar tidak jatuh.

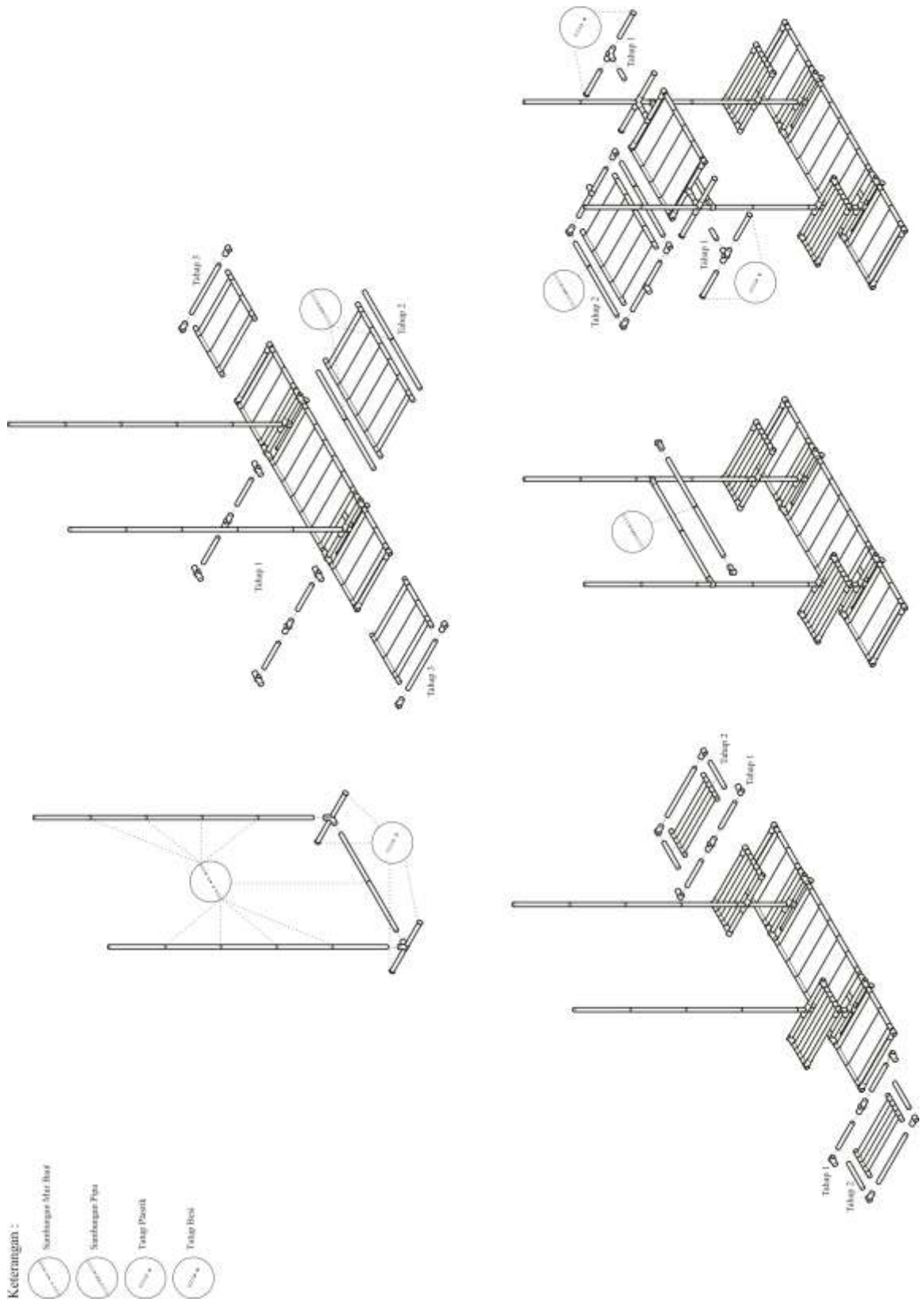


DETAIL PENUTUP PIPA
SKALA 1:10

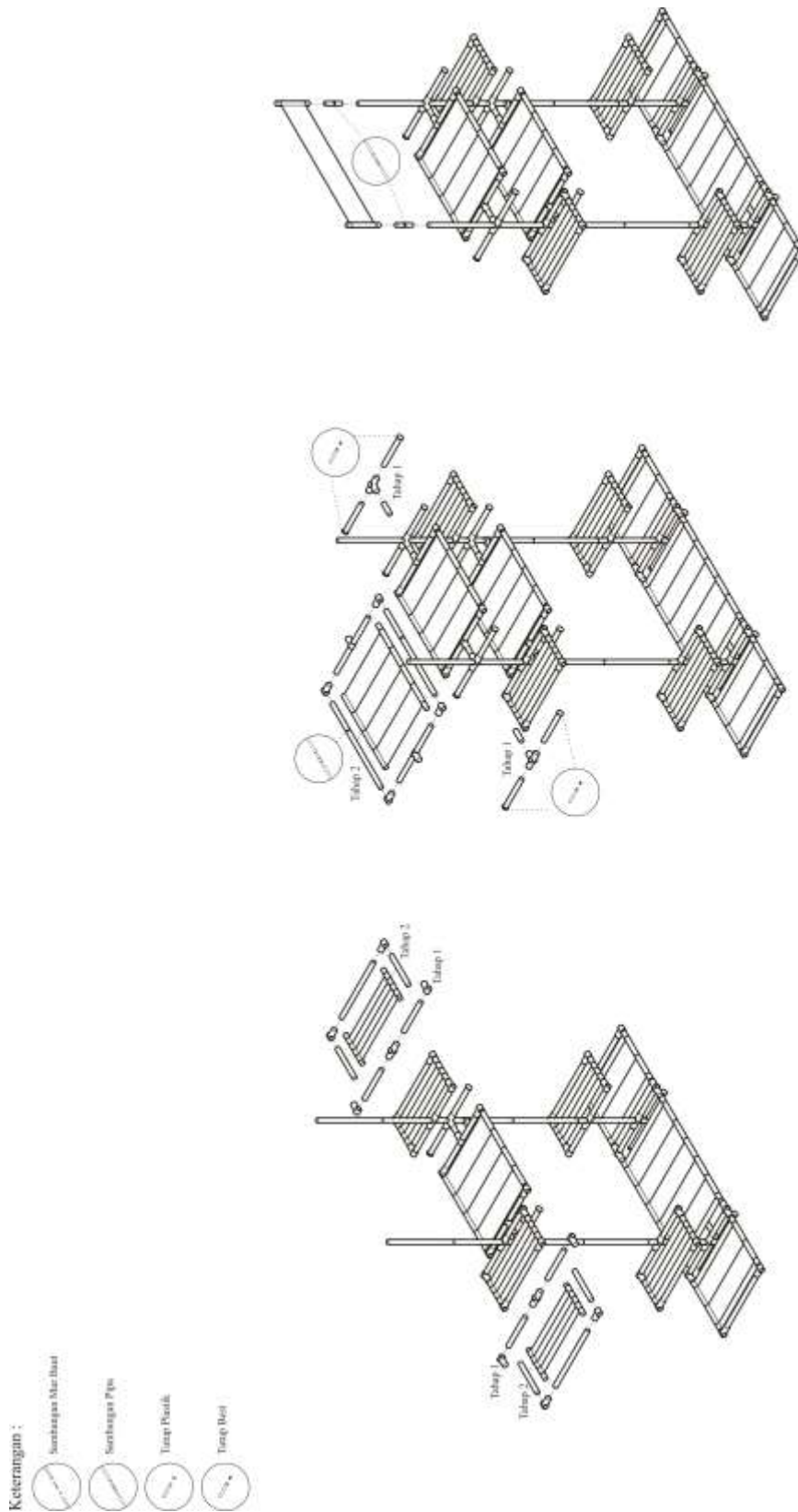
Gambar 7.15. Detail Pipa, Kain dan Sambungan Modul 1



Gambar 7.16. Detail Rangka Pipa Modul 1



Gambar 7.17. Detail Pemasangan Modul 1

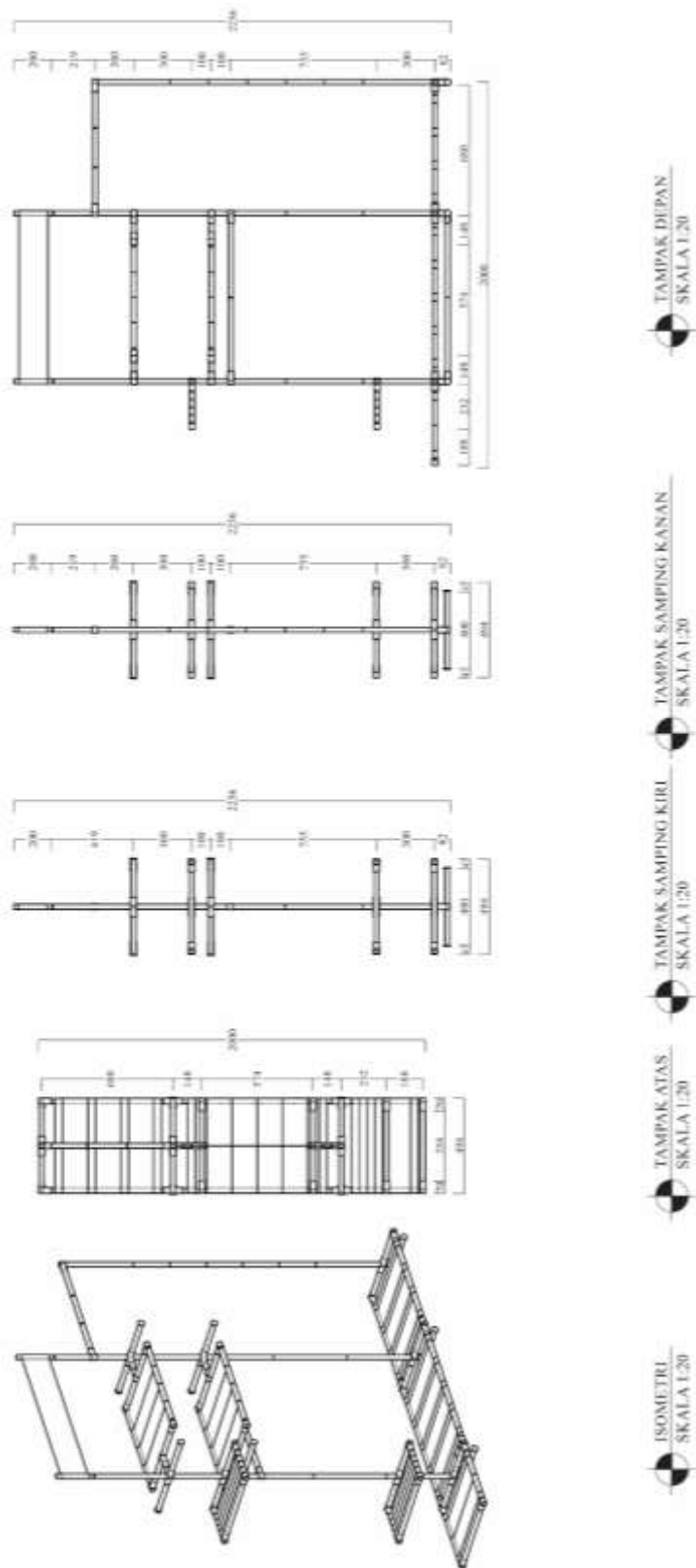


Gambar 7.18. Detail Pemasangan Modul 1



Gambar 7.19. Modul 1

7.2.2.3.Modul 2



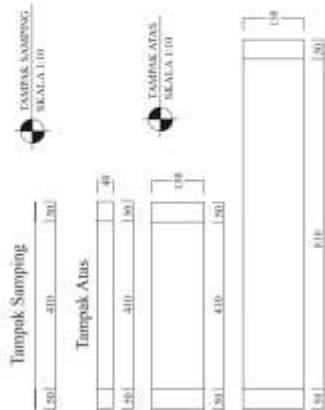
Gambar 7.20. Isometri dan Tampak Modul 2

Detail Terpal Kain Kanvas dan Jumlah Penggunaan Bahan

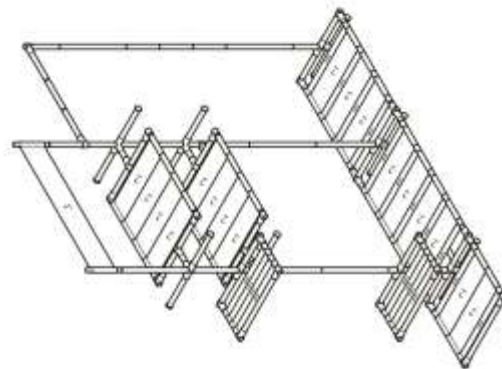
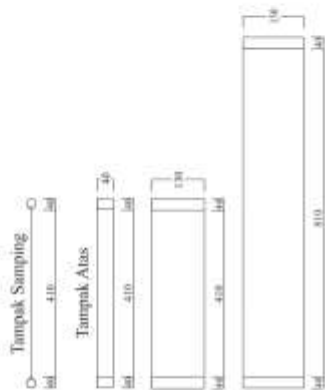
Terpal kain kanvas yang digambarkan berukuran :

1. 51 cm x 4 cm : 19 buah (Sisa 3)
2. 51 cm x 13 cm : 17 buah
3. 91 cm x 15 cm : 1 buah

Terpal kain kanvas yang belum dimasukkan ke pipa



Terpal kain kanvas yang sudah dimasukkan ke pipa



Keterangan :

1. 51 cm x 4 cm
2. 51 cm x 13 cm
3. 91 cm x 15 cm

ISOMETRI
SKALA 1:20

Detail Pipa dan Sambungan Mur Baut

Pipa yang digunakan memiliki diameter luar 25.4 mm dengan panjang :

1. 38 batang pipa dengan panjang 40 cm
 - A. 40 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi : 20 batang
 - B. 40 cm dengan 1 sambungan mur baut disalah satu sisi : 8 batang
 - C. 40 cm dengan 2 sambungan mur baut dikedua sisi : 10 batang

2. 14 batang pipa dengan panjang 20 cm

- A. 20 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi : 8 batang
- B. 20 cm dengan 1 sambungan mur baut disalah satu sisi : 2 batang
- C. 20 cm dengan 2 sambungan mur baut dikedua sisi : 4 batang

3. 20 batang pipa dengan panjang 21.2 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi

4. 4 batang pipa dengan panjang 7.8 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi

Detail Sambungan Dalam



Panjang sambungan dalam : 10 cm

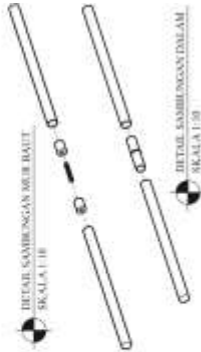


Detail Penutup Pipa (Untuk Kaki Pipa dan Gantungan)



Bagian putih merupakan sambungan baut yang terdapat pada dalam pipa, seakan difungsikan untuk menyambung 2 pipa, jika tidak dipakai bisa ditutup dan dapat berfungsi sebagai penahan gantungan agar tidak jatuh.

DETAIL PENUTUP PIPA
SKALA 1:10



Gambar 7.21. Detail Pipa, Kain dan Sambungan Modul 2

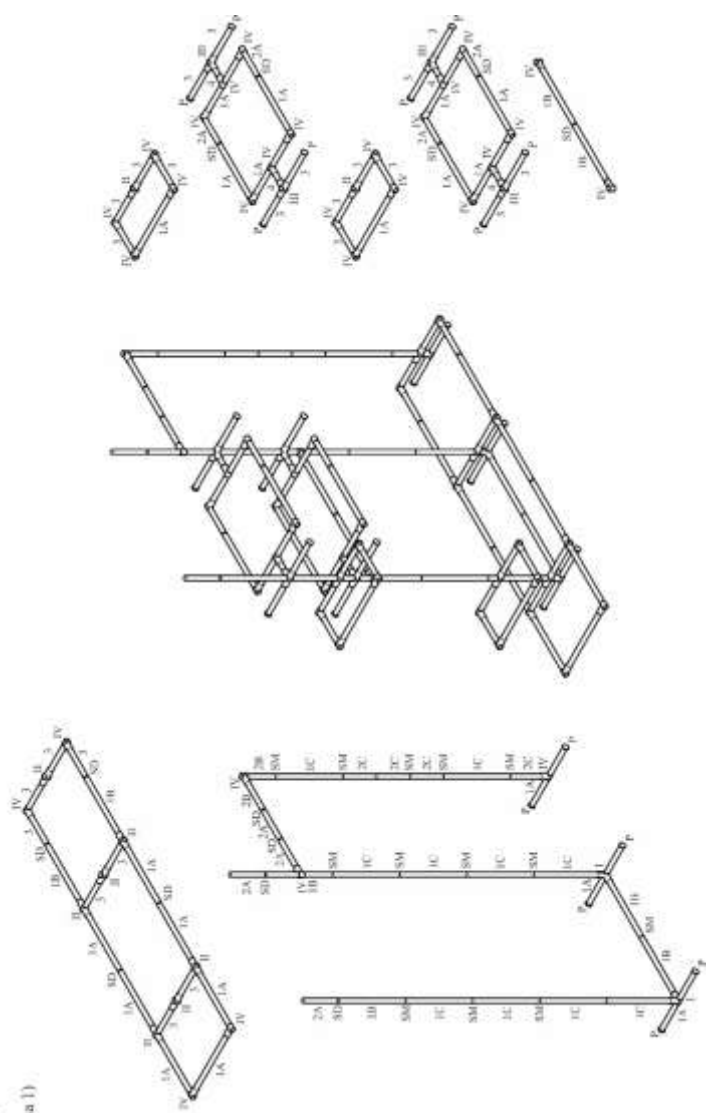
Detail Rangka Pipa dan Jumlah Penggunaan Bahan

- Keterangan Simbol untuk Pipa :
- 1A : 40 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi : 19 batang (Sisa 1)
 - 1B : 40 cm dengan 1 sambungan mur baut disalah satu sisi : 8 batang
 - 1C : 40 cm dengan 2 sambungan mur baut dikedua sisi : 10 batang
 - 2A : 20 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi : 8 batang
 - 2B : 20 cm dengan 1 sambungan mur baut disalah satu sisi : 2 batang
 - 2C : 20 cm dengan 2 sambungan mur baut dikedua sisi : 4 batang
 - 3 : 21,2 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi : 20 batang
 - 4 : 7,8 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi : 4 batang

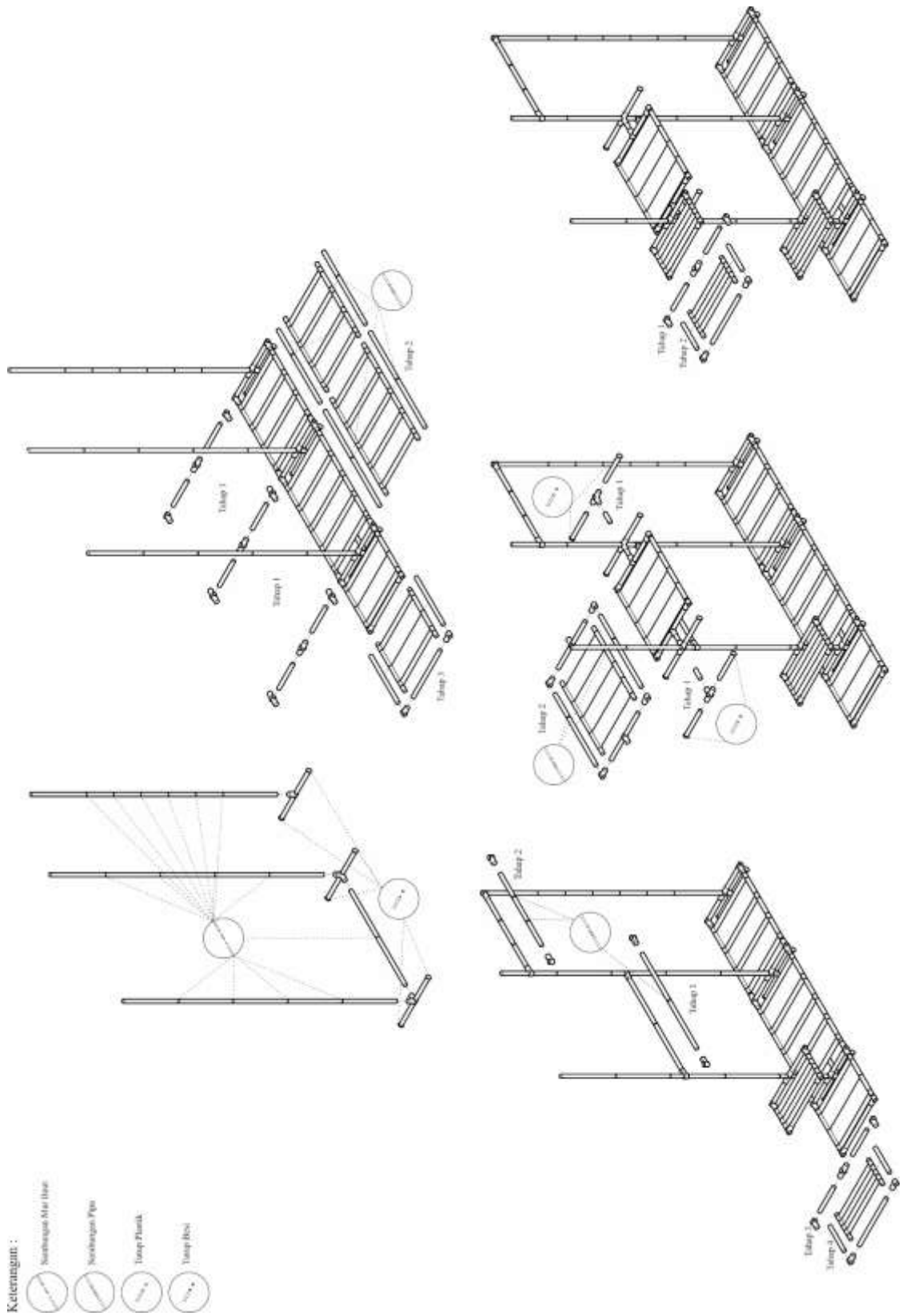
- Keterangan Simbol untuk Sambungan 2 Pipa dan Tutup :
- SM : Sambungan mur baut : 15 batang (Sisa 4)
 - SD : Sambungan dalam : 13 batang (Sisa 5)
 - P : Tutup pipa plastik : 14 buah
 - B : Tutup pipa besi : -- (Sisa 4)

Keterangan Simbol untuk Sambungan Uno Jokser :





- I :		: 2 buah
- II :		: 9 buah (Sisa 1)
- III :		: 4 buah
- IV :		: 29 buah (Sisa 5)

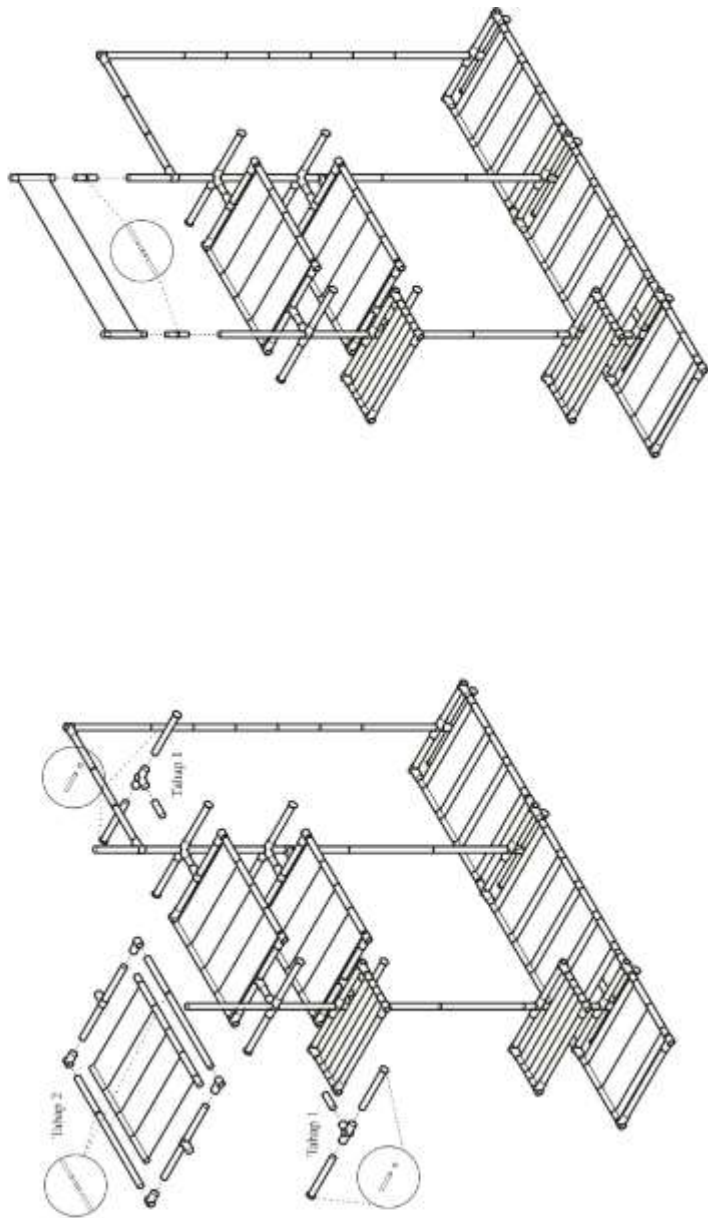


Gambar 7.22. Detail Rangka Pipa Modul 2



Gambar 7.23. Detail Pemasangan Modul 2

- Keterangan :**
-  Sambungan Miri Baur
 -  Sambungan Pipa
 -  Tump Plastik
 -  Tump Besi

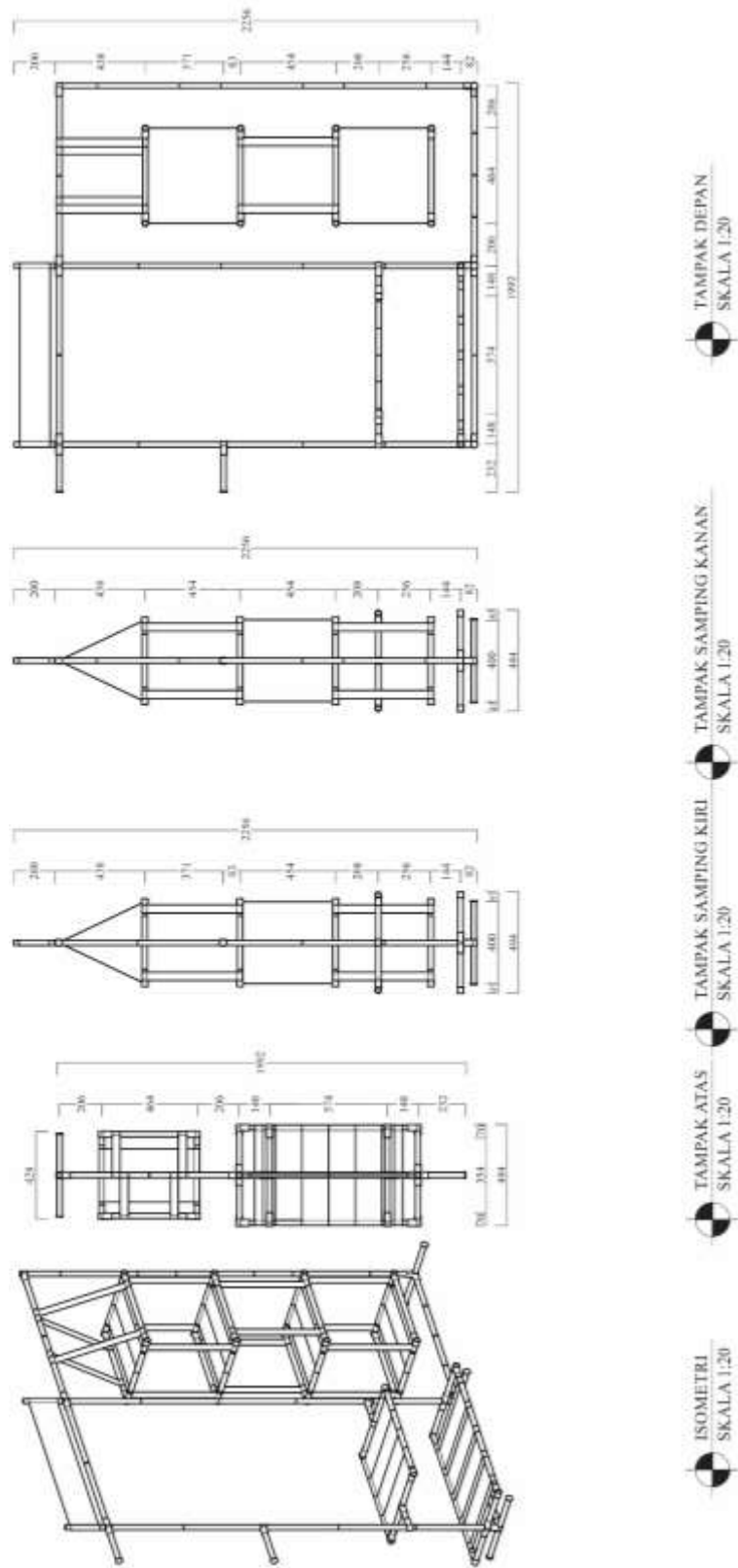


Gambar 7.24. Detail Pemasangan Modul 2



Gambar 7.25. Modul 2

7.2.2.4.Modul 3



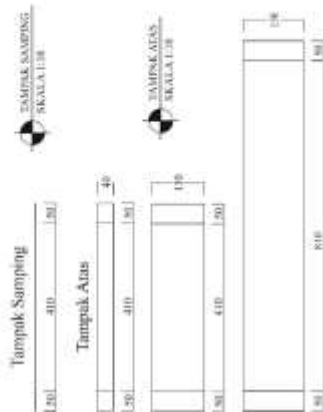
Gambar 7.26. Isometri dan Tampak Modul 3

Detail Terpal Kain Kanvas dan Jumlah Penggunaan Bahan

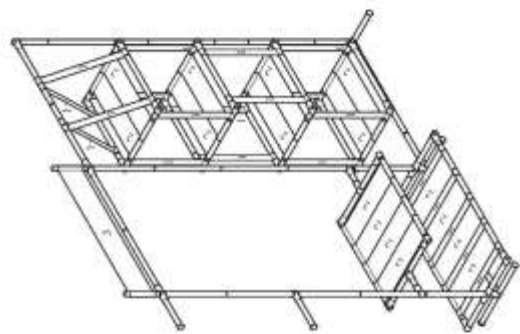
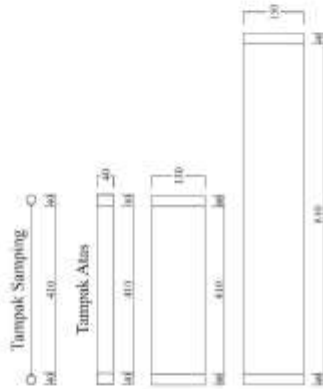
Terpal kain kanvas yang digunakan berukuran :

1. 51 cm x 4 cm : 21 buah (Sisa 1)
2. 51 cm x 13 cm : 16 buah (Sisa 1)
3. 91 cm x 15 cm : 1 buah

Terpal kain kanvas yang belum dimasukkan ke pipa



Terpal kain kanvas yang sudah dimasukkan ke pipa



- Keterangan :
1. 51 cm x 4 cm
 2. 51 cm x 13 cm
 3. 91 cm x 15 cm

ISOMETRI
SKALA 1:20

Detail Pipa dan Sambungan Mur Baut

Pipa yang digunakan memiliki diameter luar 25,4 mm dengan panjang :

1. 38 batang pipa dengan panjang 40 cm
 - A. 40 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi
 - B. 40 cm dengan 1 sambungan mur baut disalah satu sisi
 - C. 40 cm dengan 2 sambungan mur baut dikedua sisi
2. 14 batang pipa dengan panjang 20 cm
 - A. 20 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi
 - B. 20 cm dengan 1 sambungan mur baut disalah satu sisi
 - C. 20 cm dengan 2 sambungan mur baut dikedua sisi
3. 20 batang pipa dengan panjang 21,2 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi
4. 4 batang pipa dengan panjang 7,8 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi



Panjang mur 6 cm



Detail Sambungan Dalam



Panjang sambungan dalam : 10 cm



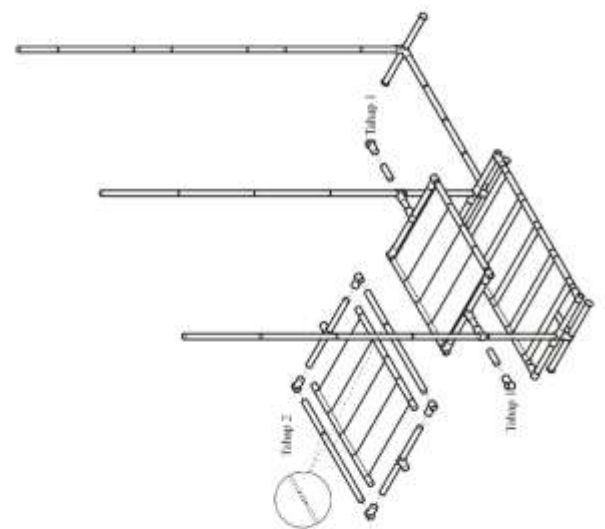
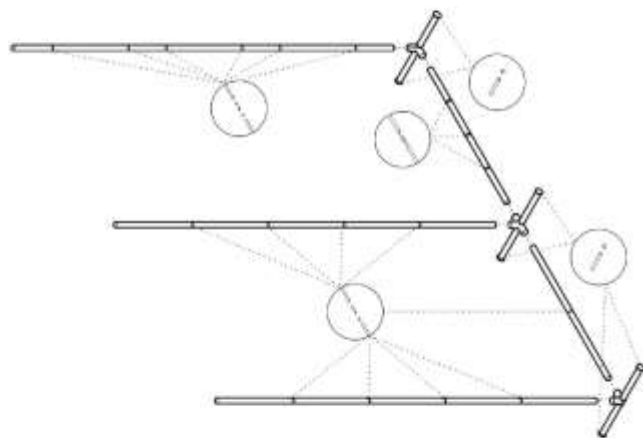
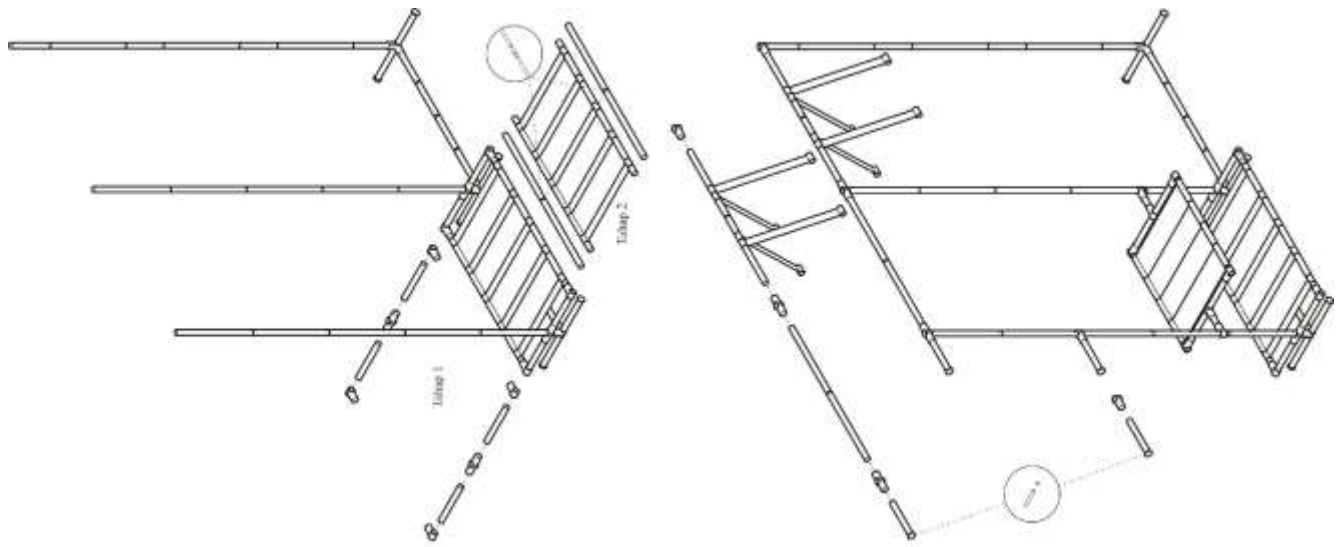
Detail Penutup Pipa (Untuk Kaki Pipa dan Gantungan)







Bagian putih merupakan sambungan baut yang terdapat pada dalam pipa, selain difungsikan untuk menyambung 2 pipa, jika tidak dipukul bisa ditutup dan dapat berfungsi sebagai penahan gantungan agar tidak jatuh.





DETAIL PENUTUP PIPA
SKALA 1:10

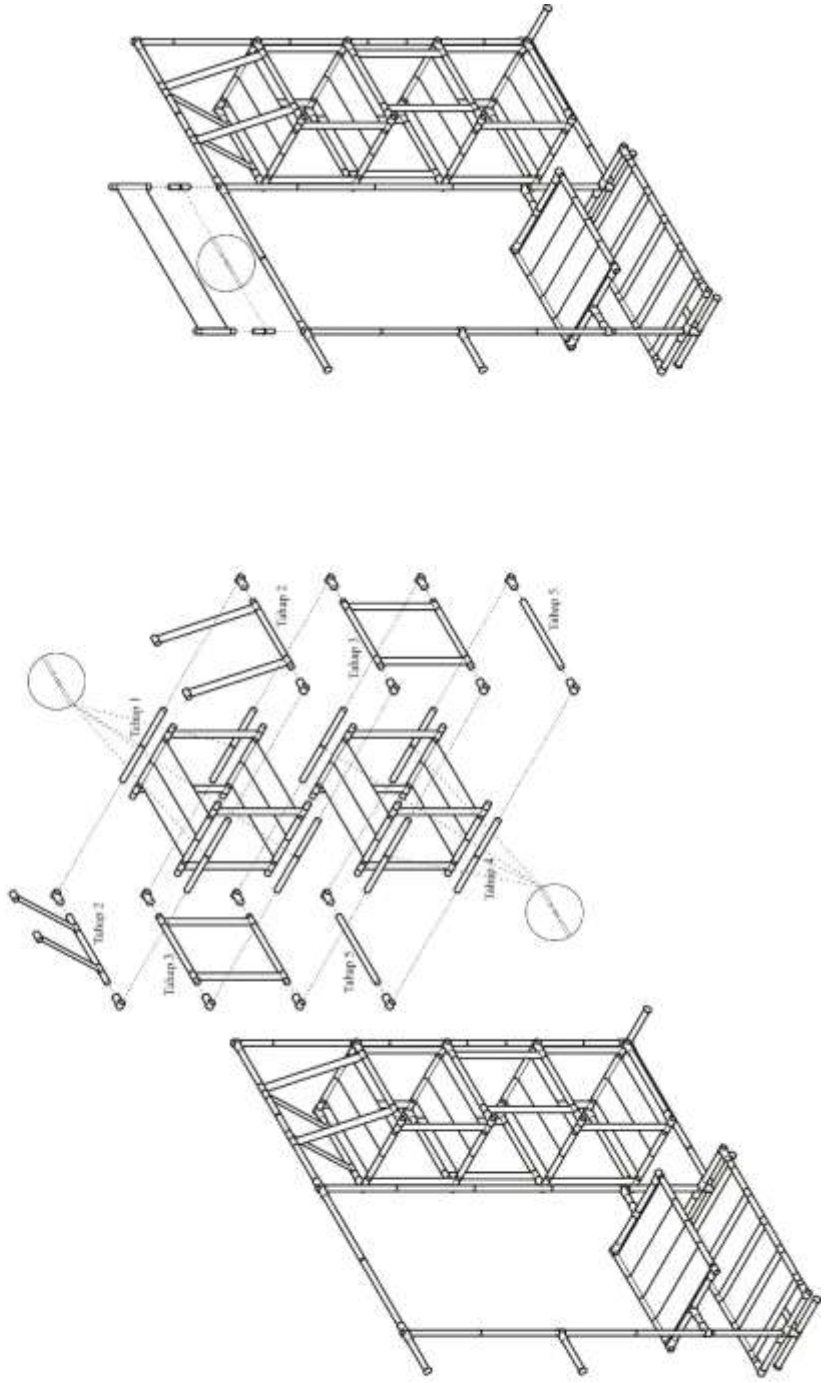
Gambar 7.27. Detail Pipa, Kain dan Sambungan Modul 3



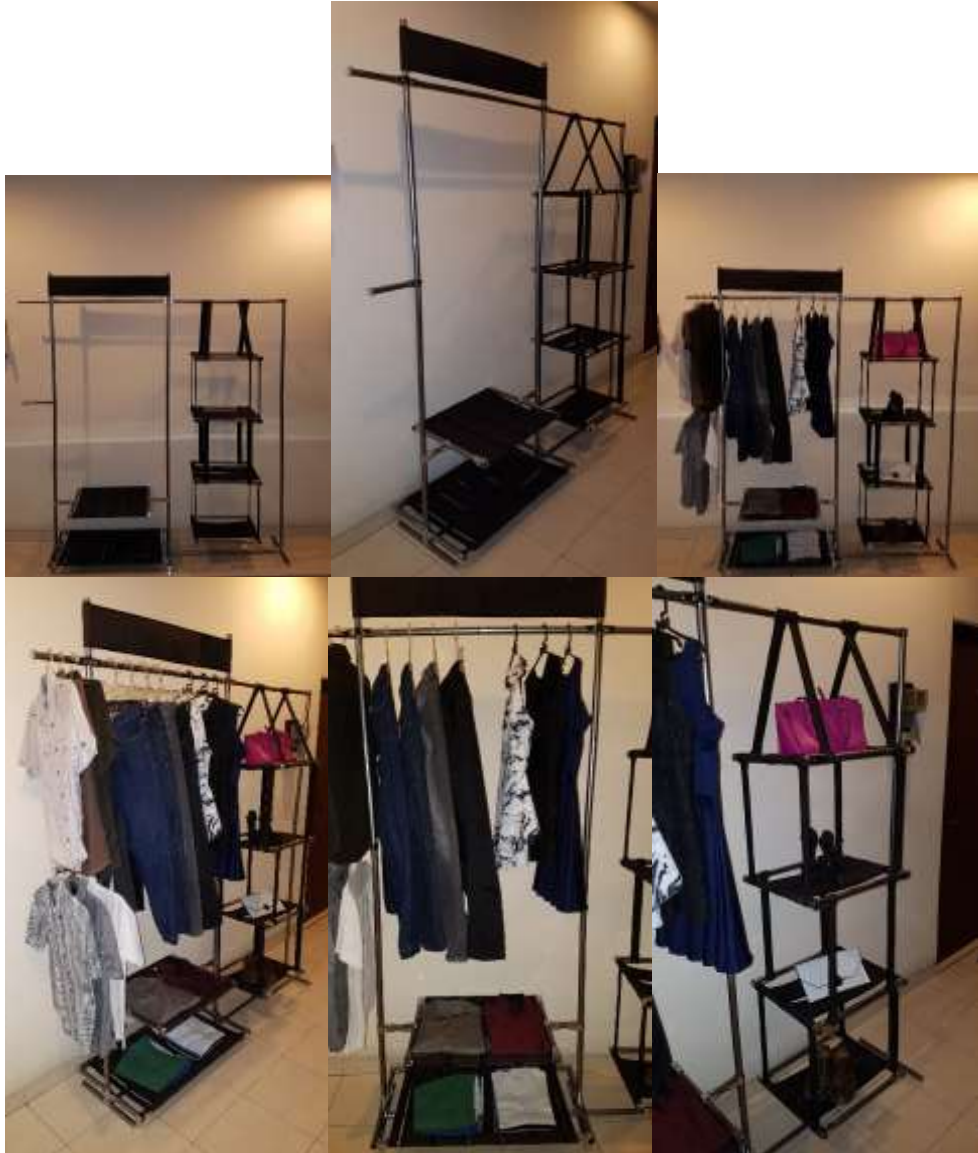
- Keterangan :
-  Sambungan Muz Bait
 -  Sambungan Dips
 -  Tump Puntak
 -  Tump Bes

Gambar 7.29. Detail Pemasangan Modul 3

- Keterangan :
-  Sambungan Mita Bont
 -  Sambungan Piga
 -  Tutup Plank
 -  Tutup Basi

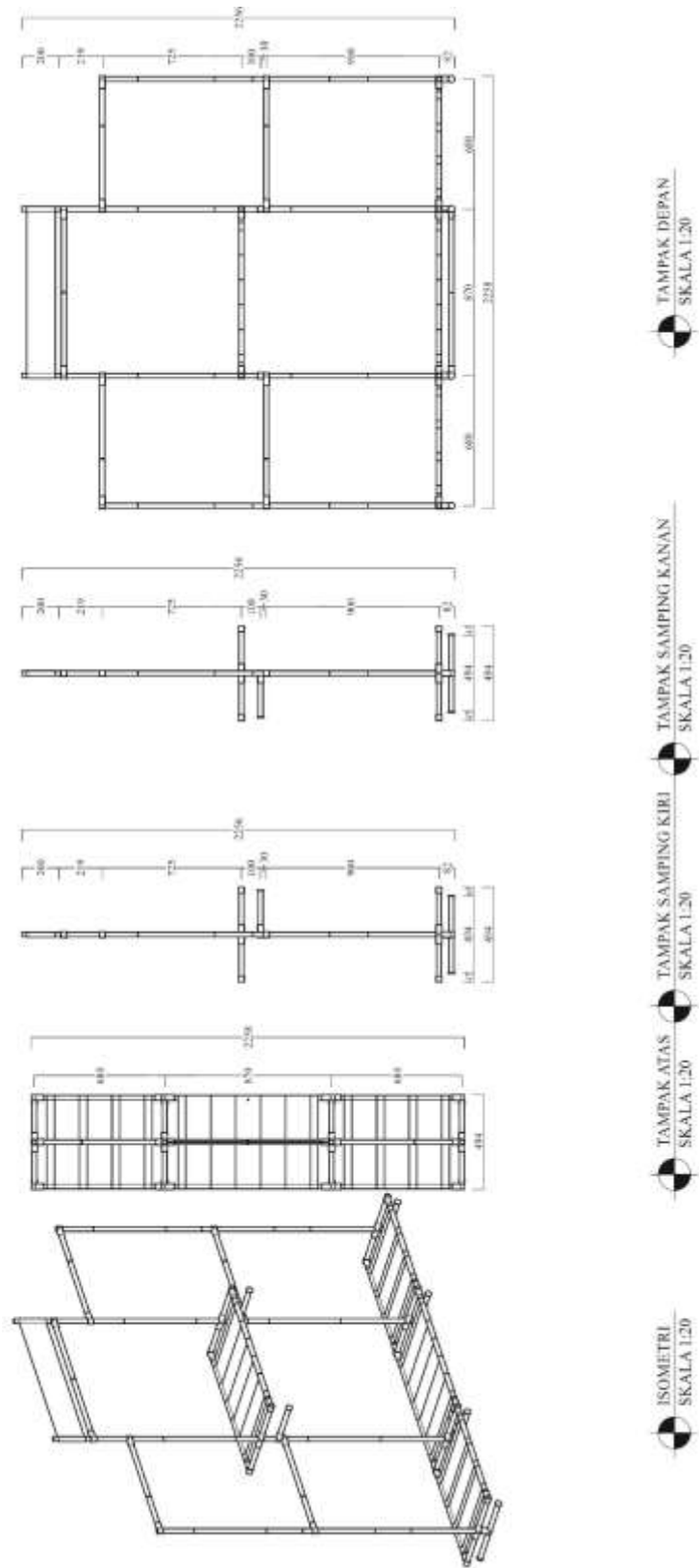


Gambar 7.30. Detail Pemasangan Modul 3



Gambar 7.31. Modul 3

7.2.2.5.Modul 4



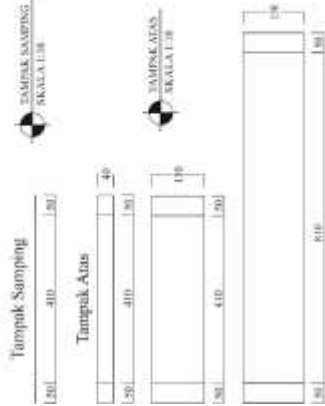
Gambar 7.32. Isometri dan Tampak Modul 4

Detail Terpal Kain Kawas dan Jumlah Penggunaan Bahan

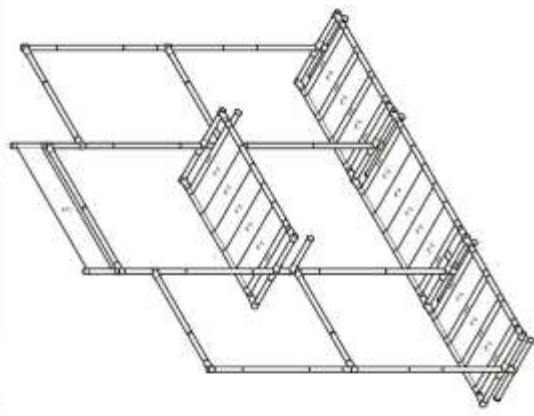
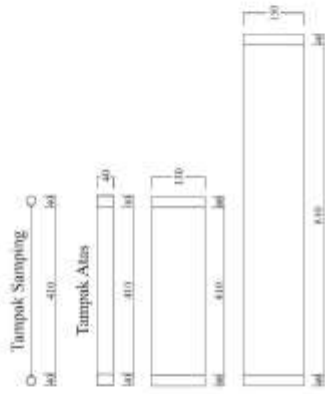
Terpal kain kawas yang digunakan berukuran :

1. 51 cm x 4 cm : 12 buah (Sisa 10)
2. 51 cm x 13 cm : 16 buah (Sisa 1)
3. 91 cm x 15 cm : 1 buah

Terpal kain kawas yang belum dimasukkan ke pipa



Terpal kain kawas yang sudah dimasukkan ke pipa



- Keterangan :
1. 51 cm x 4 cm
 2. 51 cm x 13 cm
 3. 91 cm x 15 cm

ISOMETRI
SKALA 1:20

Detail Pipa dan Sambungan Mur Baut

Pipa yang digunakan memiliki diameter luar 25,4 mm dengan panjang :

1. 38 batang pipa dengan panjang 40 cm
 - A. 40 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi : 20 batang
 - B. 40 cm dengan 1 sambungan mur baut disalah satu sisi : 8 batang
 - C. 40 cm dengan 2 sambungan mur baut dikedua sisi : 10 batang
2. 14 batang pipa dengan panjang 20 cm
 - A. 20 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi : 8 batang
 - B. 20 cm dengan 1 sambungan mur baut disalah satu sisi : 2 batang
 - C. 20 cm dengan 2 sambungan mur baut dikedua sisi : 4 batang
3. 20 batang pipa dengan panjang 21,2 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi
4. 4 batang pipa dengan panjang 7,8 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi



Detail Sambungan Dalam



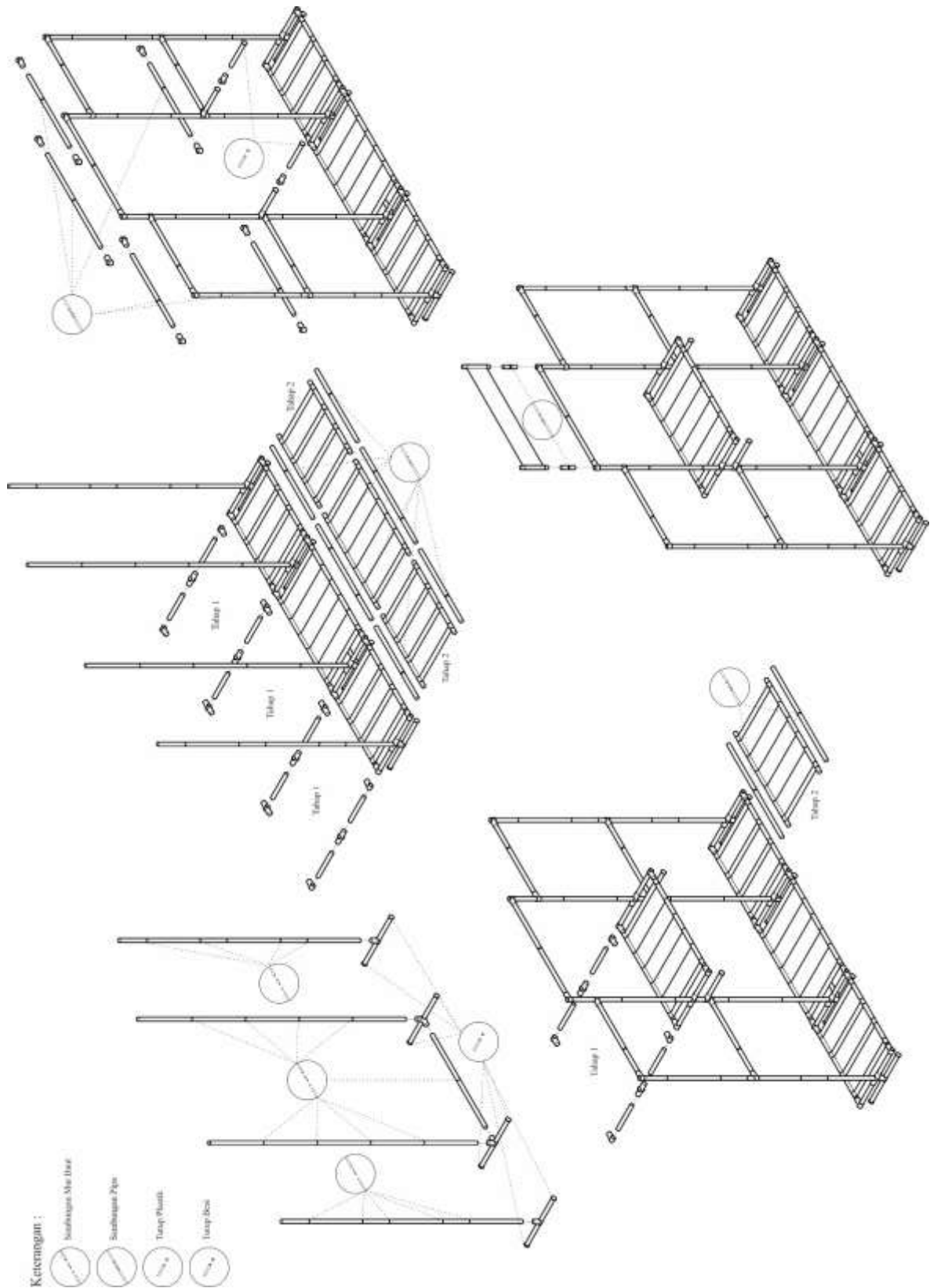
Detail Penutup Pipa (Untuk Kaki Pipa dan Gantungan)



Bagian juteh merupakan sambungan baut yang terdapat pada dalam pipa, selain difungsikan untuk menyambung 2 pipa, jika tidak dipotong bisa ditutup dan dapat berfungsi sebagai penahan gantungan agar tidak jatuh.



Gambar 7.33. Detail Pipa, Kain dan Sambungan Modul 4

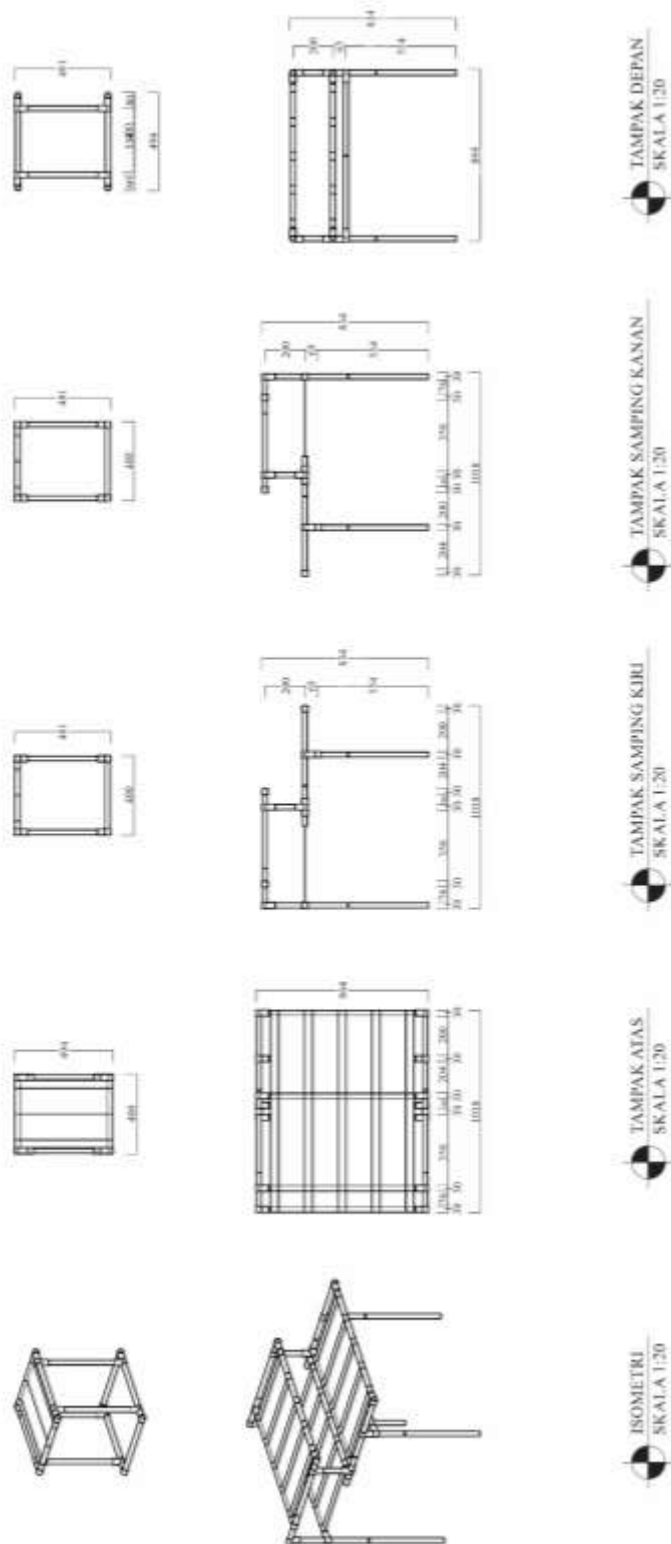


Gambar 7.35. Detail Pemasangan Modul 4



Gambar 7.36. Modul 4

7.2.2.6.Modul 5



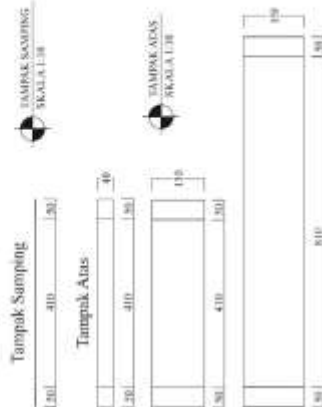
Gambar 7.37. Isometri dan Tampak Modul 5

Detail Terpal Kain Kanvas dan Jumlah Penggunaan Bahan

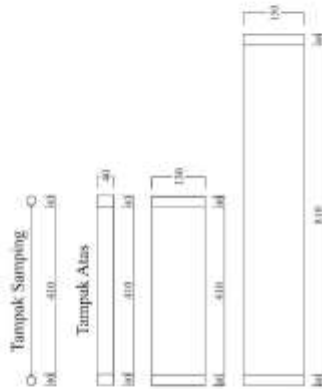
Terpal kain kanvas yang digunakan berukuran :

1. 51 cm x 4 cm : 12 buah (Sisa 10)
2. 51 cm x 13 cm : 16 buah (Sisa 1)
3. 91 cm x 15 cm : 1 buah

Terpal kain kanvas yang belum dimasukkan ke pipa



Terpal kain kanvas yang sudah dimasukkan ke pipa



Detail Pipa dan Sambungan Mur Baut

Pipa yang digunakan memiliki diameter luar 25,4 mm dengan panjang :

1. 38 batang pipa dengan panjang 40 cm
 - A. 40 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi : 20 batang
 - B. 40 cm dengan 1 sambungan mur baut disalah satu sisi : 8 batang
 - C. 40 cm dengan 2 sambungan mur baut dikedua sisi : 10 batang

14 batang pipa dengan panjang 20 cm

- A. 20 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi : 8 batang
- B. 20 cm dengan 1 sambungan mur baut disalah satu sisi : 2 batang
- C. 20 cm dengan 2 sambungan mur baut dikedua sisi : 4 batang

20 batang pipa dengan panjang 21,2 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi

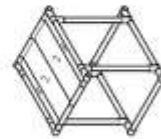
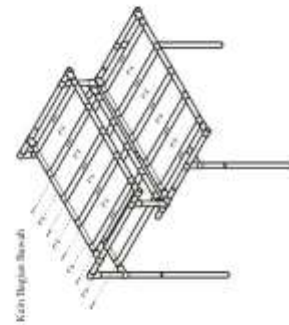
4 batang pipa dengan panjang 7,8 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi



Detail Sambungan Dalam



Panjang sambungan dalam : 10 cm



Keterangan :

1. 51 cm x 4 cm
2. 51 cm x 13 cm
3. 91 cm x 15 cm

ISOMETRI

SKALA 1:20

Gambar 7.38. Detail Pipa, Kain dan Sambungan Modul 5

Detail Rangka Pipa dan Jumlah Penggunaan Bahan

Keterangan Simbol untuk Pipa :

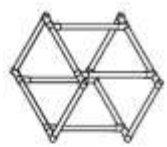
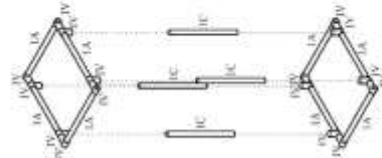
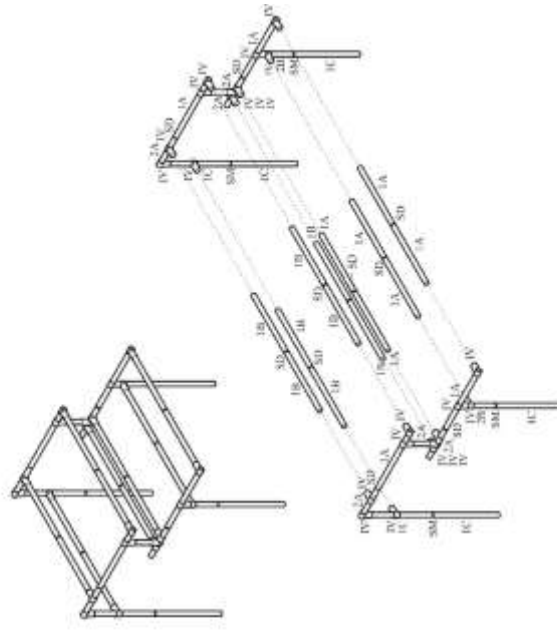
- 1A : 40 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi : 18 batang (Sisa 2)
- 1B : 40 cm dengan 1 sambungan mur baut disalah satu sisi : 8 batang
- 1C : 40 cm dengan 2 sambungan mur baut dikedua sisi : 10 batang
- 2A : 20 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi : 6 batang (Sisa 2)
- 2B : 20 cm dengan 1 sambungan mur baut disalah satu sisi : 2 batang
- 2C : 20 cm dengan 2 sambungan mur baut dikedua sisi : - (Sisa 4)
- 3 : 21.2 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi : - (Sisa 20)
- 4 : 7.8 cm tanpa sambungan mur baut dikedua sisi : - (Sisa 4)

Keterangan Simbol untuk Sambungan 2 Pipa dan Tutup :

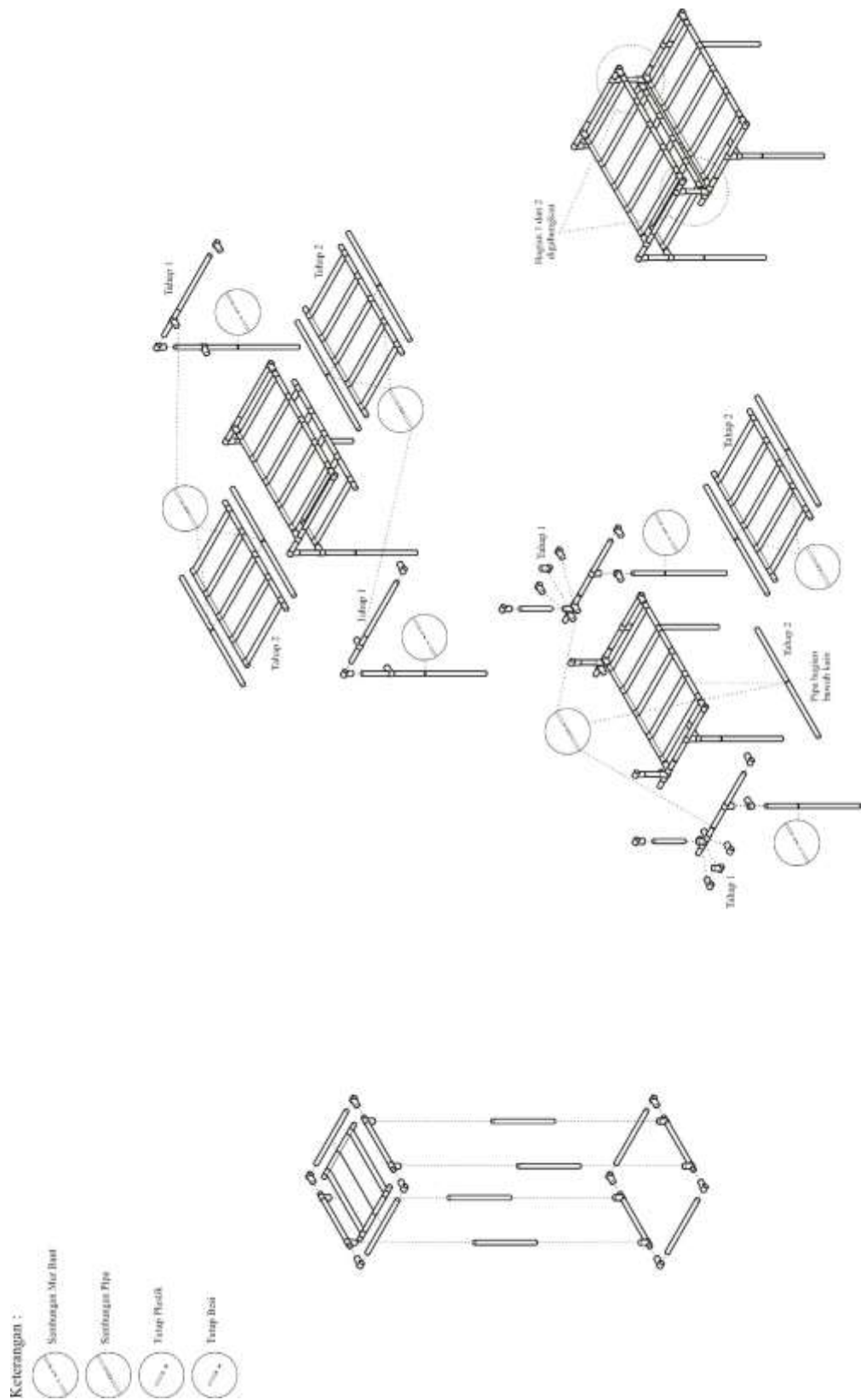
- SM : Sambungan mur baut : 4 batang (Sisa 15)
- SD : Sambungan dalam : 15 batang (Sisa 3)
- P : Tutup pipa plastik : - (Sisa 14)
- B : Tutup pipa besi : - (Sisa 4)

Keterangan Simbol untuk Sambungan Urao Joker :

- I :  : - (Sisa 2)
- II :  : - (Sisa 10)
- III :  : - (Sisa 4)
- IV :  : 18 buah (Sisa 16)



Gambar 7.39. Detail Rangka Pipa Modul 5



Gambar 7.40. Detail Pemasangan Modul 5

7.2.3. Setting Perancangan

Dibawah ini merupakan beberapa contoh pengaplikasian modul dengan 3 macam bentuk, yaitu *U shape*, *L shape*, dan *island shape*.

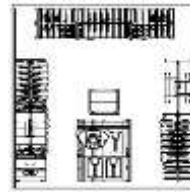
7.2.3.1. U Shape



Ukuran *Site*: 3 m x 3 m

Modul gantungan dan *display*: 3

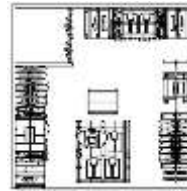
Modul meja dan kursi: 1



Ukuran *Site*: 3 m x 3 m + kamar ganti: 1 m x 1 m

Modul gantungan dan *display*: 3

Modul meja dan kursi: 1



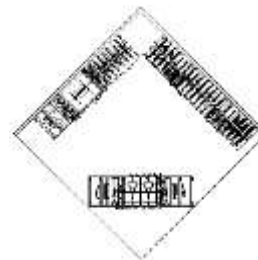
Gambar 7.41. U Shape

7.2.3.2. L Shape



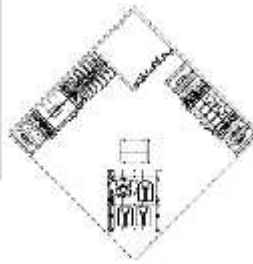
Ukuran *Site*: 3 m x 3 m

Modul gantungan dan *display*: 3





Ukuran *Site*: 3 m x 3 m + kamar ganti: 1m x 1m



Modul gantungan dan *display*: 2
Modul meja dan kursi: 1

Gambar 7.42. *L Shape*

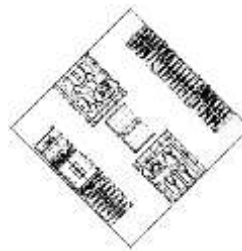
7.2.3.3. Island Shape



Ukuran *Site*: 3 m x 3 m

Modul gantungan dan *display*: 1

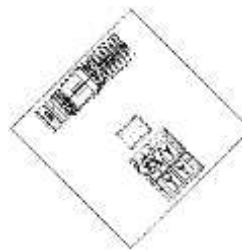
Modul meja dan kursi: 1



Ukuran *Site*: 3 m x 3 m

Modul gantungan dan *display*: 2

Modul meja dan kursi: 2



Gambar 7.43. *Island Shape*

Ukuran *Site*: 6 m x 6 m

Modul gantungan dan *display*: 5

Modul meja dan kursi: 2

7.2.4. Implementasi Desain

Setelah melewati tahap desain dan pembuatan produk, produk yang sudah dibuat diberi nama PiFi – *Pipe and Fittings For Fahion Display*.



Gambar 7.44. PiFi - *Pipe and Fittings For Fahion Display*.

Implementasi desain diwujudkan melalui brosur dan *banner*.



Gambar 7.45. Brosur PiFi - *Pipe and Fittings For Fahion Display*.

PiFi Pipe and Fittings For Fashion Display

Konsep desain yang dibawa adalah "Easy, Efficient, Compact and Modular"


Easy ditujukan pada kemudahan dalam penggunaan dan pemasangan serta kemudahan dalam pengangkutan.

Efficient ditujukan pada efisien dalam pemanfaatan komponen menjadi booth dan memiliki banyak fungsi, efisien dalam kegiatan berjalan, efisien dalam penganasan kembali.


Compact ditujukan pada pemilihan bahan dan ukuran sesuai dengan kebutuhan, meminimalkan ruang dengan memanfaatkan bahan sebaik mungkin, packaging yang padat dan rapi.

Modular ditujukan pada mudah dibawa, dapat dibongkar pasang


Modul 1




Modul 2




Modul 3



Modul 4



Modul 5



Produk "PiFi" merupakan produk untuk mawadahi kebutuhan fashion display, dimana produk ini menggunakan sistem knockdown. Produk ini memiliki berbagai variasi modul yang bisa diterapkan sesuai dengan keinginan dan kebutuhan.

Dalam 1 krefak terdapat:

Pipa Stalbus 40 cm	: 38
Pipa Stalbus 20 cm	: 14
Pipa Stalbus 21,2 cm	: 20
Pipa Stalbus 7,8 cm	: 4

Terpal Kain Karvas

91 cm x 15 cm	: 1
51 cm x 13 cm	: 17
51 cm x 4 cm	: 22

Sambungan Mur & Baut : 19
Sambungan Dalam : 17
Tutup Pipa Plastik : 14
Tutup Pipa Besi : 4

Sambungan Uno Joker

	: 2
	: 10
	: 4
	: 34

Tagay Akhir: 28/4/2011
Perancangan Interior Modular Booth Display untuk Produk Fashion
Kevin Hartanto Piberti - 47470002

Pembimbing
1. Dr. Yusuf Rosumatin, S.Si., M. Des.
2. M. Taufan Ropi, S.Des.

Gambar 7.46. Banner PiFi - Pipe and Fittings For Fashion Display.