

# MATERIAL CONSUMPTION

- Merupakan perhitungan jumlah kebutuhan fabric, button, zipper, sewing thread, accessories label (main label, care label, hang tag, polybag, lock pin, carton box)

# Accessories

- Perhitungan accessories consumption dapat dilakukan dengan mudah, dengan cara menganalisa sampel secara visual berapa jumlah penggunaan button, zipper, sewing thread dan accessories lainnya

# Tujuan Menghitung Fabric Consumption

- Mengetahui apakah ada kesalahan dalam estimated consumption dalam quotation
- Apakah jumlah kain yang dipesan cukup untuk memenuhi order quantity
- Unit Aktual fabric consumption identik dengan panjang marker paper
- Total actual fabric consumption merupakan perkalian antara unit actual fabric consumption dengan total quantity
- Ingat, marker paper dapat dibuat bila pattern telah dibuat, sedangkan quotation dilakukan sebelumnya, maka dilakukan estimate fabric consumption yaitu perhitungan berdasarkan size spect

# Marker Paper

- Pemotongan fabric yang efisien dilakukan dengan bantuan marker paper yaitu kertas yang salah satu permukaannya digambari setiap komponen pola yang dibutuhkan, dengan penataan bersinggungan satu dengan yang lain sehingga diperoleh panjang minimum
- Kertas marker tersedia dengan panjang ratusan meter dalam rol dengan lebar sama dengan lebar efektif kain yang akan digunakan (lebar efektif kain rajut sama dengan lebar kain seutuhnya, lebar efektif kain tenun dikurang anyaman pinggir 1-1,5 cm)
- Panjang maksimum marker paper sama dengan estimate fabric consumption

# Combination Marker

	S	M	L
Red	4000	8000	4000
Blue	4000	8000	4000
Pink	4000	8000	4000
Yellow	4000	8000	4000

- Proses spreading, cutting, numbering, bundling: pekerjaan yang membutuhkan biaya tinggi, maka diusahakan cara yang efisien untuk meminimumkan biaya dan waktu
- Pemotongan dengan kombinasi marker merupakan solusi
- Contoh perbandingan tinggi pisau cutting dengan tebal kain memungkinkan untuk 200 layer, bila digunakan marker paper kombinasi S,M,L dengan ratio 1:2:1 maka satu kali potong menghasilkan 200 set komponen S, 400 set komponen M, 200 set komponen L. Maka dengan 20 kali potong order telah terselesaikan

# Fabric Estimate Consumption

- Garmen yang diwakili Garmen Merchandizer melakukan negosiasi baik melalui pengiriman quotation ataupun negosiasi langsung
- Artinya quotation memerlukan data fabric consumption
- Cara yang sering digunakan: computation method dan draft method

# Computation Method

- Menghitung kebutuhan kain untuk setiap komponen dalam centimeter kwadrat
- Menganggap setiap komponen berbentuk empat persegi panjang, sehingga luas kain yang dibutuhkan dihitung melalui perkalian panjang kali lebar
- Panjang kali lebar adalah actual size spect ditambah seam allowance, placket dan hemming pada sisi tertentu
- Estimate fabric consumption A/B

# Draft Method

- Penggambaran dengan marker mini dengan setiap komponen dalam bentuk empat persegi panjang
- Letak harus bersinggungan
- Umumnya digunakan ratio 0:1:0