

## DAFTAR PUSTAKA

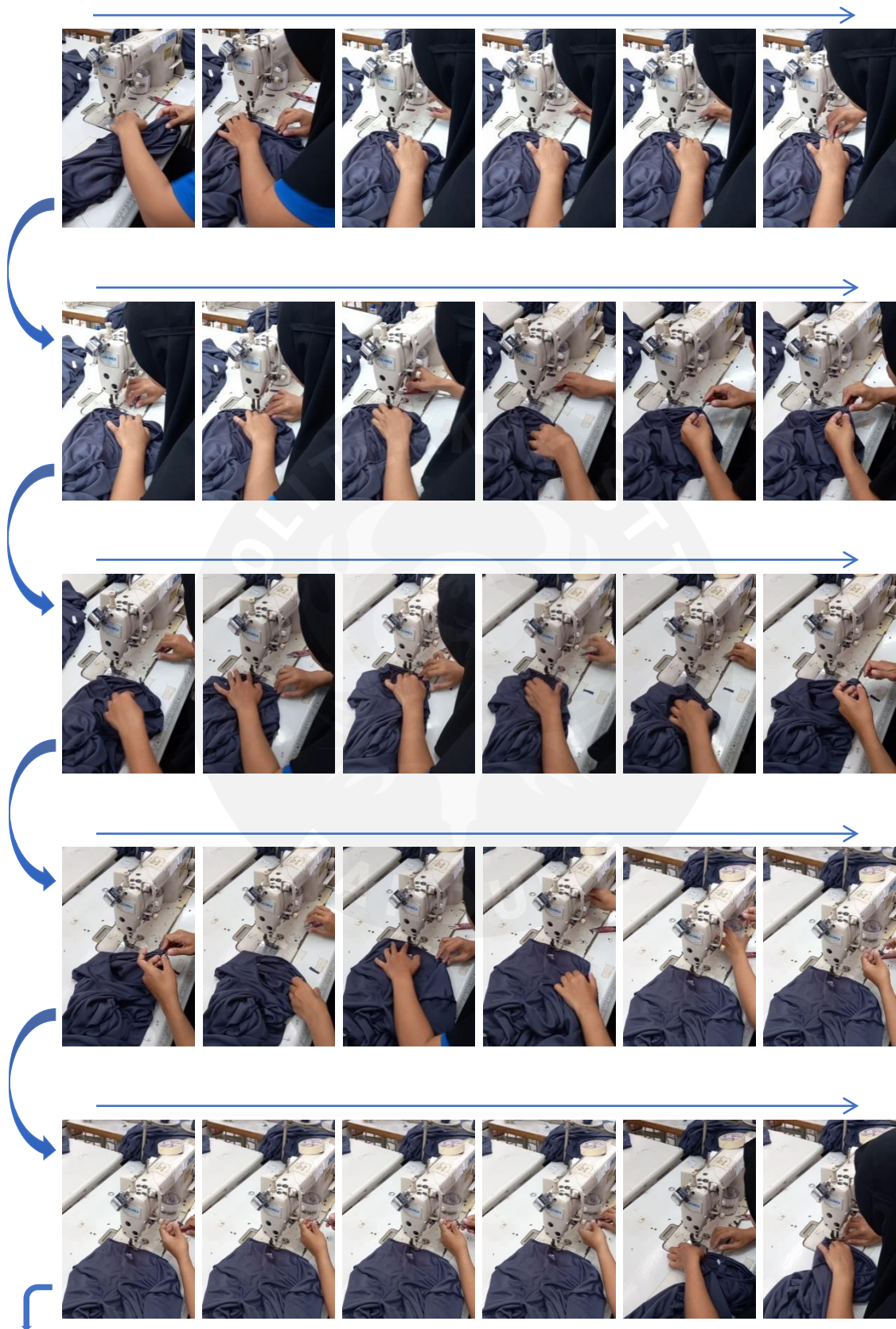
1. Beauty, Y, V dan Astuti, R. D. (2018), Perbaikan Metode Kerja Menggunakan Peta Tangan Kiri Tangan Kanan Untuk Meningkatkan Produktivitas Pada PT. BCD, Prosiding SNST ke-9.
2. Boy Isma Putra dan Ribangun Bamban Jakaria (2020), Analisa dan Perancangan Sistem Kerja, UMSIDA Press, Sidoarjo, Jawa Timur.
3. Chandra Prakash, dkk. (2020), Application of Time and Motion Study to Increase the Productivity and Efficiency, Bengaluru, India.
4. Cut Ita Erliana (2015), Analisa dan Pengukuran Kerja, Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh, Aceh.
5. Hilma Raimona Zadry, dkk. (2015), Analisis dan Perancangan Sistem Kerja, Andalas University Press, Padang.
6. Jan Dul and Bernard Weerdmeester (2003), Ergonomics for Beginners: A Quick Reference Guide Second Edition, the Taylor & Francis e-Library, New York.
7. Kuswinarti (2020), Peta Proses Penjahitan, Politeknik STTT Bandung.
8. Lazarus Abdul Aziz, dkk. (2022), Pengaruh Sistem Kerja dan Prosedur Kerja terhadap Tingkat Produktivitas Pegawai Dinas Kesehatan Empat Lawang, Jurnal Media Wahana Ekonomika Vol. 19, Palembang.
9. Nallusamy, dkk (2016), Enhancement of Productivity and Overall Equipment Efficiency Using Time and Motion Study Technique, Trans Tech Publications, Switzerland.
10. Sinungan, Muchdarsyah, (2008), Produktivitas, apa dan bagaimana, Bumi Aksara, Jakarta, Indonesia.
11. Sugeng Budiono, A.M., dkk. (2003), Higiene Perusahaan, Ergonomi, Kesehatan Kerja, dan Keselamatan Kerja, Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
12. Wignyosoebroto, S. (1995), Ergonomi, Studi Gerak dan Waktu, PT. Guna Widya, Jakarta, Indonesia.

13. Buku Pedoman Tugas Akhir (2018), Politeknik STTT Bandung.
14. <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://store.sirclo.com/blog/make-to-order/&ved=2ahUKEwi20MD85fT-AhXC7zgGHYvvB7IQFnoECBoQBQ&usg=AOvVaw3R5Ty3DOIURPD4ZBaOaAhk>, diakses pada tanggal 11 Mei 2023.
15. <https://www.kompas.id/baca/ekonomi/2023/03/29/industri-tekstil-jungkir-balik-untuk-bertahan>, diakses pada tanggal 11 Mei 2023.

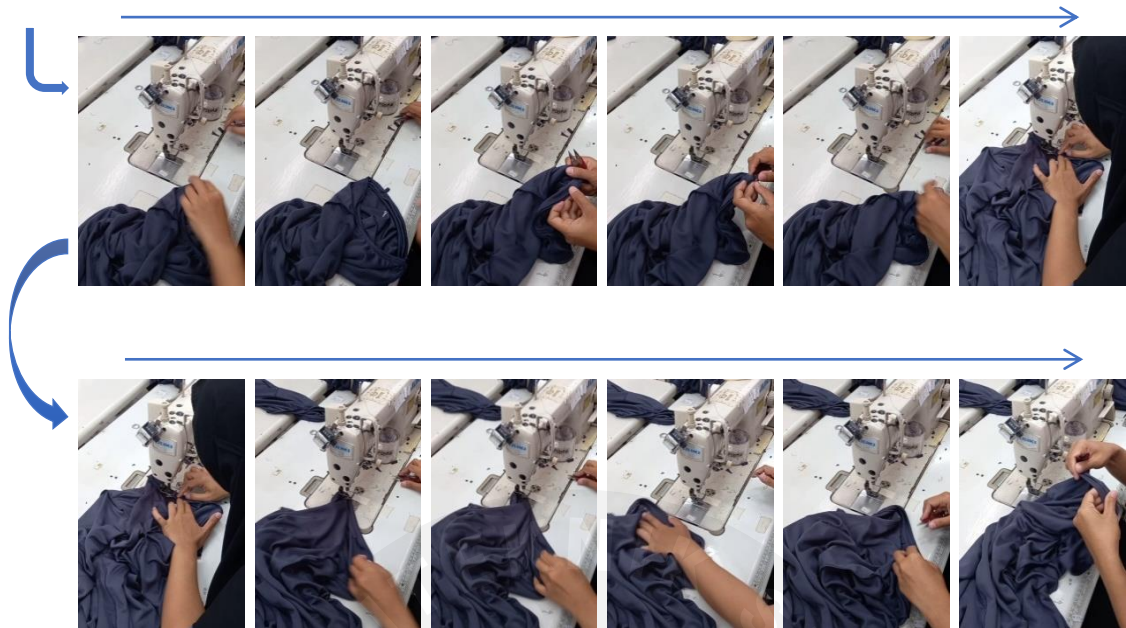








Lampiran 1 Analisa *Motion Study* Sebelum Perbaikan



Lampiran 1 Analisa *Motion Study* Sebelum Perbaikan (lanjutan)








**Lampiran 1 Analisa *Motion Study* Sebelum Perbaikan (lanjutan)**






No	Tangan Kiri	Tangan Kanan	<i>Motion Study</i>	Keterangan
1		Menjangkau komponen badan		
2	Memegang komponen badan	Memegang komponen badan		
3	Membawa komponen badan	Membawa komponen badan		
4	Mengarahkan komponen badan ke bawah <i>presser foot</i> mesin jahit	Mengarahkan komponen badan ke bawah <i>presser foot</i> mesin jahit		
5	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Menjangkau gunting		Dihilangkan
6	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Memegang gunting		Dihilangkan



**Lampiran 1 Analisa *Motion Study* Sebelum Perbaikan (lanjutan)**






No	Tangan Kiri	Tangan Kanan	<i>Motion Study</i>	Keterangan
7	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Membawa gunting		Dihilangkan
8	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Mengarahkan gunting untuk dilakukan gunting sisa benang		Dihilangkan
9	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Melepas gunting		Dihilangkan
10	Merakit dengan menjahit komponen badan bagian <i>back neck</i>	Merakit dengan menjahit komponen badan bagian <i>back neck</i>		
11	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Menjangkau gunting		Dihilangkan

Lampiran 1 Analisa *Motion Study* Sebelum Perbaikan (lanjutan)

No	Tangan Kiri	Tangan Kanan	<i>Motion Study</i>	Keterangan
12	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Memegang gunting		Dihilangkan
13	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Membawa gunting		Dihilangkan
14	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Mengarahkan gunting untuk menggunting kelebihan kain bis		Dihilangkan
15	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Melepas gunting		Dihilangkan
16	Mengarahkan komponen badan ke bawah <i>presser foot</i> mesin jahit	Mengarahkan komponen badan ke bawah <i>presser foot</i> mesin jahit		








**Lampiran 1 Analisa *Motion Study* Sebelum Perbaikan (lanjutan)**

No	Tangan Kiri	Tangan Kanan	<i>Motion Study</i>	Keterangan
17	Merakit dengan menjahit komponen badan bagian <i>back neck</i>	Merakit dengan menjahit komponen badan bagian <i>back neck</i>		
18	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Menjangkau gunting		Dihilangkan
19	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Memegang gunting		Dihilangkan
20	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Membawa gunting		Dihilangkan
21	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Mengarahkan gunting untuk menggunting kelebihan kain bis		Dihilangkan



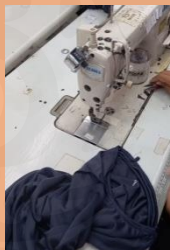


Lampiran 1 Analisa *Motion Study* Sebelum Perbaikan (lanjutan)

No	Tangan Kiri	Tangan Kanan	<i>Motion Study</i>	Keterangan
22	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Melepas gunting		Dihilangkan
23	Mengarahkan komponen badan ke bawah <i>presser foot</i> mesin jahit	Mengarahkan komponen badan ke bawah <i>presser foot</i> mesin jahit		Dihilangkan
24	Memegang komponen badan	Menjangkau komponen <i>loop</i>		Diperbaiki
25	Memegang komponen <i>loop</i>	Memegang komponen <i>loop</i>		Diperbaiki
26	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Menjangkau gunting		Diperbaiki



Lampiran 1 Analisa *Motion Study* Sebelum Perbaikan (lanjutan)

No	Tangan Kiri	Tangan Kanan	<i>Motion Study</i>	Keterangan
27	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Memegang gunting		Diperbaiki
28	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Membawa gunting		Diperbaiki
29	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Mengarahkan gunting untuk menggunting kelebihan kain <i>loop</i>		Diperbaiki
30	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Melepas gunting		Diperbaiki
31	Mengarahkan <i>loop</i> ke bagian <i>back neck</i> untuk dijahit	Mengarahkan <i>loop</i> ke bagian <i>back neck</i> untuk dijahit		Diperbaiki






Lampiran 1 Analisa *Motion Study* Sebelum Perbaikan (lanjutan)

No	Tangan Kiri	Tangan Kanan	<i>Motion Study</i>	Keterangan
32	Merakit dengan menjahit komponen badan bagian <i>back neck</i> dengan <i>loop</i>	Merakit dengan menjahit komponen badan bagian <i>back neck</i> dengan <i>loop</i>		Diperbaiki
33	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Menjangkau gunting		Dihilangkan
34	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Memegang gunting		Dihilangkan
35	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Membawa gunting		Dihilangkan
36	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Mengarahkan gunting untuk menggunting kelebihan kain <i>loop</i> yang sudah dijahit		Dihilangkan

Lampiran 1 Analisa *Motion Study* Sebelum Perbaikan (lanjutan)

No	Tangan Kiri	Tangan Kanan	<i>Motion Study</i>	Keterangan
37	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Melepas gunting		Dihilangkan
38	Mengarahkan komponen badan ke bawah <i>presser foot</i> mesin jahit	Mengarahkan komponen badan ke bawah <i>presser foot</i> mesin jahit		
39	Merakit dengan melakukan <i>topstitch binding back neck + loop hangtag</i>	Merakit dengan melakukan <i>topstitch binding back neck + loop hangtag</i>		
40	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Menjangkau gunting		
41	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Memegang gunting		

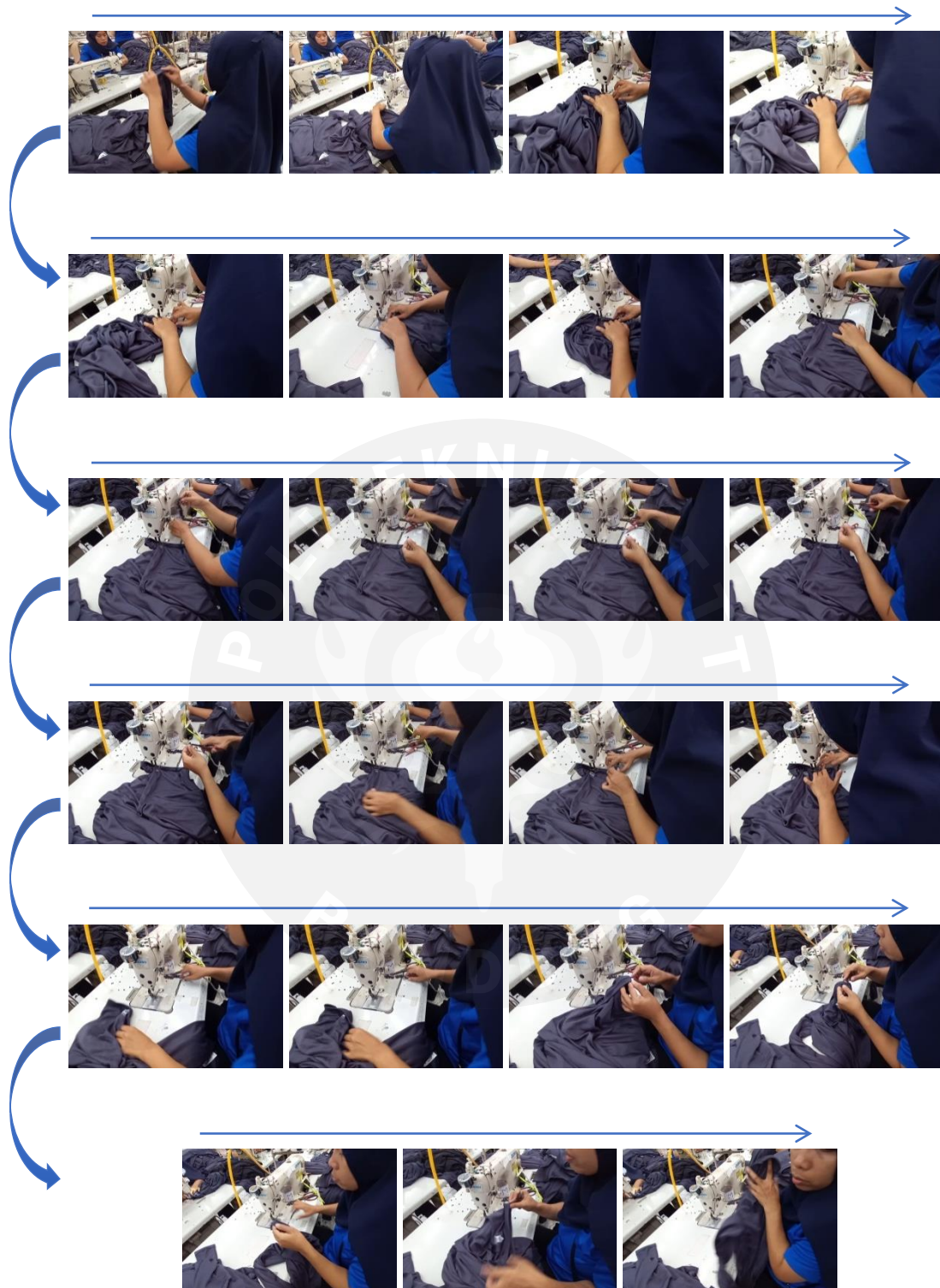
**Lampiran 1 Analisa *Motion Study* Sebelum Perbaikan (lanjutan)**

No	Tangan Kiri	Tangan Kanan	<i>Motion Study</i>	Keterangan
42	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Membawa gunting		
43	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Mengarahkan gunting untuk dilakukan gunting sisa benang		
44	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Melepas gunting		
45	Memeriksa dengan melihat kesesuaian hasil jahitan	Memeriksa dengan melihat kesesuaian hasil jahitan		
46	Melepas komponen badan	Melepas komponen badan		


Sumber: Departemen Produksi, PT Leading Garment Industries, 2023



Lampiran 2 Analisa *Motion Study* Setelah Perbaikan









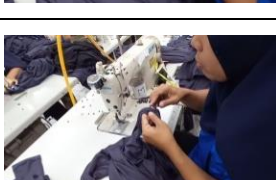
Lampiran 2 Analisa *Motion Study* Setelah Perbaikan (lanjutan)

No	Tangan Kiri	Tangan Kanan	<i>Motion Study</i>	Ket.
1		Menjangkau komponen badan		
2	Memegang komponen badan	Memegang komponen badan		
3	Membawa komponen badan	Membawa komponen badan		
4	Mengarahkan komponen badan ke bawah <i>presser foot</i> mesin jahit	Mengarahkan komponen badan ke bawah <i>presser foot</i> mesin jahit		
5	Merakit dengan menjahit komponen badan bagian <i>back neck</i>	Merakit dengan menjahit komponen badan bagian <i>back neck</i>		
6	Memposisikan komponen badan ke bawah <i>presser foot</i> mesin jahit	Memposisikan komponen badan ke bawah <i>presser foot</i> mesin jahit		
7	Merakit dengan menjahit komponen badan bagian <i>back neck</i>	Merakit dengan menjahit komponen badan bagian <i>back neck</i>		
8	Mengarahkan komponen badan ke bawah <i>presser foot</i> mesin jahit	Mengarahkan komponen badan ke bawah <i>presser foot</i> mesin jahit		

**Lampiran 2 Analisa *Motion Study* Setelah Perbaikan (lanjutan)**




No	Tangan Kiri	Tangan Kanan	<i>Motion Study</i>	Ket.
9	Merakit dengan melakukan <i>topstitch binding back neck</i>	Merakit dengan melakukan <i>topstitch binding back neck</i>		
10	Memegang komponen badan	Menjangkau komponen <i>loop</i>		Hasil perbaikan
11	Memegang komponen <i>loop</i>	Memegang komponen <i>loop</i>		Hasil perbaikan
12	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Menjangkau gunting		Hasil perbaikan
13	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Memegang gunting		Hasil perbaikan
14	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Membawa gunting		Hasil perbaikan
15	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Mengarahkan gunting untuk menggunting kelebihan kain <i>loop</i>		Hasil perbaikan

**Lampiran 2 Analisa *Motion Study* Setelah Perbaikan (lanjutan)**

No	Tangan Kiri	Tangan Kanan	<i>Motion Study</i>	Ket.
16	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Melepas gunting		Hasil perbaikan
17	Mengarahkan <i>loop</i> ke bagian <i>back neck</i> untuk dijahit	Mengarahkan <i>loop</i> ke bagian <i>back neck</i> untuk dijahit		Hasil perbaikan
18	Merakit dengan melakukan <i>topstitch binding back neck + loop hangtag</i>	Merakit dengan melakukan <i>topstitch binding back neck + loop hangtag</i>		Hasil perbaikan
19	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Menjangkau gunting		
20	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Memegang gunting		
21	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Membawa gunting		
22	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Mengarahkan gunting untuk dilakukan gunting sisa benang		



**Lampiran 2 Analisa *Motion Study* Setelah Perbaikan (lanjutan)**

No	Tangan Kiri	Tangan Kanan	<i>Motion Study</i>	Ket.
23	Memegang untuk memakai komponen untuk digunting	Melepas gunting		
24	Memeriksa dengan melihat kesesuaian hasil jahitan	Memeriksa dengan melihat kesesuaian hasil jahitan		
25	Melepas komponen badan	Melepas komponen badan		

Sumber: Departemen Produksi, PT Leading Garment Industries, 2023