

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
INTISARI	1
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.1 Identifikasi Masalah	4
1.2 Batasan Masalah	4
1.3 Maksud dan Tujuan	5
1.5 Kerangka Pemikiran	6
1.6 Metodologi Penelitian	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Sistem Informasi Manajemen	9
2.2 Industri 4.0	10
2.1.1 Digitalisasi	11
2.1.2 <i>Cloud Computing</i>	11
2.3 <i>Google Spreadsheet</i>	12
2.4 <i>Google Drive</i>	13
2.5 Pengendalian Mutu	14
2.4.1 <i>Defect</i> (Cacat)	14
2.6 <i>Endline</i>	17
2.7 <i>Intimates Wear</i>	18
2.6.1 Komponen <i>Bralette</i>	18
2.8 Efisiensi Waktu	20
BAB III PEMECAHAN MASALAH	22
3.1 Pengamatan	22
3.3 Alat	24
3.3.1 Spesifikasi tablet	24

3.4 Pembuatan <i>Digital daily report</i>	25
3.4.1 Pemanfaatan Google <i>Spreadsheet</i>	25
3.4.1.5 <i>Dynamic Array</i> (FILTER)	30
3.5 Media Berbagi Data	32
3.5.1 Pemanfaatan Google <i>Drive</i>	32
3.6 Perhitungan Waktu Pendataan <i>Defect</i>	36
3.6.1 Pendataan <i>Defect</i> Menggunakan <i>Manual Daily report</i>	37
3.6.2 Pendataan <i>Defect</i> Menggunakan <i>Digital daily report</i>	37
BAB IV DISKUSI	40
4.1 Mekanisme Penerapan <i>Digital daily report</i>	40
4.2 Perbandingan Waktu Pendataan <i>Defect</i>	47
4.3 Hasil Peningkatan Efisiensi Waktu	48
4.4 Penghematan Biaya Operasional	49
BAB V PENUTUP	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	55

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Klasifikasi jenis <i>defect</i> berdasarkan <i>defect code</i>	15
Tabel 3. 1 Spesifikasi tablet <i>Galaxy A7 Lite</i>	24
Tabel 3. 2 Pembagian kelola akses berdasarkan peran penggunaan sistem <i>digital daily report</i>	34
Tabel 3. 3 Klasifikasi kontrol akses	35
Tabel 3. 4 Penggunaan waktu pendataan <i>defect</i> menggunakan <i>manual daily report</i>	37
Tabel 3. 5 Penggunaan waktu pendataan <i>defect</i> menggunakan <i>digital daily report</i>	38
Tabel 4. 1 Peningkatan efisiensi waktu pendataan <i>defect</i>	48



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. 1 Diagram alir penelitian.....	8
Gambar 2. 1 Komponen <i>Bralette</i>	19
Gambar 3. 1 Alur proses pendataan defect pada <i>manual daily report</i>	22
Gambar 3. 2 Rancangan alur pendataan <i>defect</i> pada <i>digital daily report</i>	23
Gambar 3. 3 Input tanggal otomatis	25
Gambar 3. 4 Input data dari pilihan <i>list</i>	26
Gambar 3. 5 Tampilan hasil penerapan fungsi <i>color scale</i>	27
Gambar 3. 6 Tampilan Penggunaan fungsi SUM	28
Gambar 3. 7 Tampilan penggunaan rumus SUMIF	28
Gambar 3. 8 Tampilan penggunaan rumus COUNTIF.....	29
Gambar 3. 9 Tampilan penggunaan rumus IF	30
Gambar 3. 10 Tampilan penggunaan rumus NOT	30
Gambar 3. 11 Tampilan penggunaan rumus UNIQUE.....	31
Gambar 3. 12 Tampilan penggunaan rumus FILTER	31
Gambar 3. 13 Tampilan penggunaan rumus XLOOKUP	32
Gambar 3. 14 Tahap awal melakukan <i>share file</i>	33
Gambar 3. 15 Penambahan orang yang mendapatkan akses berbagi <i>link</i>	33
Gambar 3. 16 Pembatasan kelola akses editor.....	35
Gambar 3. 17 Persetujuan setting pembatasan kelola akses editor	36
Gambar 4. 1 Perubahan nama <i>Sheet</i>	40
Gambar 4. 2 Pengisian tanggal berdasarkan <i>date picker</i>	40
Gambar 4. 3 Tampilan formulir data produk	41
Gambar 4. 4 Tampilan kolom <i>operation</i>	41
Gambar 4. 5 Tampilan kolom NIP atau nama operator.....	42
Gambar 4. 6 Tampilan kolom <i>defect code</i>	43
Gambar 4. 7 Kolom pendataan jumlah <i>defect</i> perjam	43
Gambar 4. 8 Tampilan formulir rekapan hasil inspeksi produk	44
Gambar 4. 9 Formulir pendataan noda pada garmen	44
Gambar 4. 10 Tampilan kolom penjumlahan otomatis.....	45
Gambar 4. 11 Grafik <i>top defects</i> harian	46
Gambar 4. 12 Grafik perbandingan waktu pendataan manual dan <i>digital daily report</i>	47

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Tampilan <i>Digital Daily Report</i>	55

