

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PROSES PENYIMPANAN MENGGUNAKAN SCAN
BARCODE PADA PRODUK FRESTEA CUP DI PT. COCA
COLA AMATIL INDONESIA

Diajukan Guna Memenuhi Syarat Kelulusan Mata Kuliah Kerja Praktek
Pada Program Sarjana Strata Satu (S1)



Disusun Oleh :

Nama : Avan Saputra Mandala

NIM : 41615310075

Program Studi : Teknik Industri

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2018

LEMBAR PERNYATAAN

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Avan Saputra Mandala
NIM : 41615310075
Jurusan : Teknik Industri
Fakultas : Teknik
Judul Laporan Kerja Praktek :

**"PROSES PENYIMPANAN MENGGUNAKAN SCAN BARCODE PADA
PRODUK FRESTEA CUP DI PT. COCA COLA AMATIL INDONESIA"**

Dengan ini Menyatakan bahwa tulisan ini adalah hasil Penulisan Laporan Kerja Praktek yang telah saya buat ini merupakan hasil karya saya sendiri dan dapat di publikasikan sepenuhnya oleh Universitas Mercu Buana. Segala kutipan dalam bentuk apapun telah mengikuti kaidah dan etika yang berlaku. Mengenai isi dan tulisan adalah merupakan tanggung jawab penulis, bukan Universitas Mercu Buana.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan dengan penuh kesadaran.

Bekasi, 5 Desember 2018


(Avan Saputra Mandala)

MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

PROSES PENYIMPANAN MENGGUNAKAN SCAN BARCODE PADA
PRODUK FRESTEA CUP DI PT. COCA COLA AMATIL INDONESIA



Disusun Oleh :

Nama : Avian Saputra Mandala
NIM : 41615310075
Program Studi : Teknik Industri

Pembimbing,

(Bethriza Hanum, S.T, M.T.)

Mengetahui,

Sekretaris Program Studi

(Bethriza Hanum, S.T, M.T.)

LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN



SURAT KETERANGAN KERJA PRAKTEK

Dengan ini kami sampaikan untuk nama dibawah ini :

Nama : Avan Saputra Mandala

Nim : 41613310075

Universitas : Mercu Buana

Jurusan : Teknik Industri

Telah melaksanakan praktek kerja industri di PT Coca Cola Amatil Indonesia pada periode 1 Oktober sampai 30 November 2018.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk diketahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Cibitung, 07 Desember 2018

Yulianto

No Form: QMS-TRN-D-F-005.1 Rev: 00 Tgl: 06-Jan-17 Oleh: QMS Hal: 1 dr Classified -- Highly Confidential

National Office : Coca-Cola Amatil Indonesia National Office South Quarter Tower C, Level 22
(P)Jalan R.A. Kartini, Kav 8, Cilandak Barat Jakarta 12430

Factory : Jl. Teuku Umar KM. 46, Cibitung Bekasi 17520 Telepon (021) 8832-2222
Faksimili (021) 8832-1111

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat hidayah serta inayah Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek yang berjudul “PROSES PENYIMPANAN MENGGUNAKAN SCAN BARCODE PADA PRODUK FRESTEA CUP DI PT. COCA COLA AMATIL INDONESIA”. Solawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan besar kita Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, sahabatnya dan para pengikutnya sampai akhir zaman.

Dalam penyusunan laporan kerja praktek ini penulis dapat belajar dan memahami proses produksi secara langsung dengan berdasarkan pada teori-teori yang penulis dapatkan selama belajar di Teknik Industri Universitas Mercu Buana. Hal ini juga sebagai salah satu syarat kelulusan guna melengkapi sebagian syarat dalam mencapai gelar sarjana Strata Satu (S1), Jurusan Teknik Industri Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan kerja praktek ini masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun selalu penulis harapkan guna kesempurnaan dan pembelajaran ke depan yang lebih baik.

Akhirnya semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya. Amin.

Bekasi, 5 Desember 2018

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DATAR GAMBAR	ix
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat Kerja Praktek	2
1.4 Jadwal Pelaksanaan	3
1.4.1 Tempat Kegiatan	4
1.4.2 Peserta Kegiatan	5
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II	7
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	7
2.1 Sejarah Perusahaan	7
2.1.1 Sejarah Coca Cola	7
2.1.2 Sejarah PT. Coca Cola Amatil Indonesia	9
2.2 Visi dan Misi PT. Coca Cola Amatil Indonesia	11
2.3 Struktur Organisasi	11
2.3.1 General Manager	13
2.3.2 Finance Manager	13
2.3.3 Human Resources Manager	14
2.3.4 General sales and Marketing Manager	14

2.3.5	Business Service Manager	15
2.3.6	Technical operation and logistic manager.....	16
2.4	Kegiatan Umum Perusahaan.....	16
2.4.1	Penjualan & Pemasaran	16
2.5.4	Manufaktur.....	18
2.5.5	Distribusi.....	19
BAB III		20
TINJAUAN PUSTAKA		20
3.1	Definisi Penyimpanan Produk	20
3.2	Sistem Informasi	22
3.3	<i>Barcode</i>	24
BAB IV		26
PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		26
4.1	Pengumpulan Data	26
4.2	Pengolahan Data	32
4.2.1	Alur Proses.....	32
4.2.2	Proses Pemindahan Dari Area Produksi	32
4.2.3	Proses penyimpanan pada area warehouse	36
BAB V		40
KESIMPULAN DAN SARAN		40
4.1	Kesimpulan.....	40
4.2	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		41

DATAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sejarah coca cola.....	7
Gambar 2.2 Botol pertama	8
Gambar 2.3 Struktur organisasi	12
Gambar 4.1 Scanner tampak depan.....	26
Gambar 4.2 Scanner tampak samping.....	26
Gambar 4.3 Produk Frestea Cup	27
Gambar 4.4 Contoh packing produk dengan barcode.....	27
Gambar 4.5 Contoh Barcode.....	28
Gambar 4.6 Contoh barcode pada staging area warehouse.....	29
Gambar 4.7 Forklift	29
Gambar 4.8 Reachtruck	30
Gambar 4.9 Rak tampak depan.....	30
Gambar 4.10 Rak tampilan samping.....	31
Gambar 4.11 Alur proses	32
Gambar 4.12 Operator forklift melakukan scan produk	33
Gambar 4.13 Tampilan setelah melakukan scan produk	33
Gambar 4.14 Operator forklift memindahkan produk	34
Gambar 4.15 Barcode staging area warehouse	35
Gambar 4.16 Tampilan Scanner Saat Sudah Selesai Melakukan Scan Pada Staging Area Warehouse.....	35
Gambar 4.17 Tampilan Scanner Pada Operator Reachtruck Sebelum Scan Produk	36
Gambar 4.18 Tampilan scanner pada operator reachtruck setelah scan produk	37
Gambar 4.19 Tampilan scanner yang menunjukkan lokasi	37
Gambar 4.20 Barcode pada lokasi rak	38
Gambar 4.21 Tampilan scanner setelah scan lokasi.....	39

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 – Jadwal Kerja Praktikan di PT Coca Cola Amatil Indonesia	4
---	---

