

Nama: Aliza Husna Izzati

NIM : 19051397064

Prodi : D4 RPL B

SPESIFIKASI PROSES (*PROCESS SPECIFICATION*)

1. DFD Level 2.1 Penjualan

✓ Proses 1.1 Input Data Penjualan dan Pelanggan

Begin

While data penjualan masih ada **Do**

Read Jenis Smartphone yang tersedia

Search ke tabel data barang

Tampilkan merk smartphone, tipe, harga jual

Hitung jumlah dan total pembayaran

Rekam ke tabel jual

Update jumlah stok pada tabel barang

End While

End

✓ Proses 1.2 Menyimpan Data Pembayaran dan Pelanggan

Begin

Tampilan informasi total pembayaran

Read data pembayaran

Hitung kembalian

Rekam ke tabel pembayaran

End

✓ Proses 1.3 Bukti Pembayaran

Begin

Tampilan informasi total pembayaran

Teliti bukti pembayaran

Print bukti pembayaran

End

✓ Proses 1.4 cetak laporan penjualan

Begin

Read nama_staff penjualan
Pilih proses
 If pilihan = proses pembuatan laporan **then**
 Print laporan kasir, **Exit**
 While masih ada data yang salah **Do**
 Read data yang diperbaiki
 Perbaiki data penjualan
 End While
 End If
End

2. DFD Level 2.2 Pembelian Stok Barang

- ✓ Proses 2.1 pemeriksaan jumlah stok smartphhone

Begin
 While data bahan baku **Do**
 Read identitas data barang
 Teliti Merk dan tipe smartphone yang di data
 Hitung jumlah dan total pembayaran
 Rekam ke tabel data barang
 Update stok barang dan peralatan yang dibutuhkan
 End While
End

- ✓ Proses 2.2 list barang yang ingin dibeli

Begin
 Tampilan list barang yang ingin dibeli
 Read data barang
 Hitung stok dan pembayaran barang yang ingin dibeli
 Rekam ke tabel barang data
End

- ✓ Proses 2.3 Menyimpan Data Barang Masuk

Begin
 Tampilan informasi data barang yang masuk
 Read data barang yang masuk
 Hitung barang yang masuk
 Rekam ke tabel barang data
End

✓ Proses 2.4 Cetak Laporan Pembelian

Begin

Read nama_staff gudang

Pilih proses

If pilihan = proses pembuatan laporan **then**

Print laporan pembelian stok smartphone **Exit**

While masih ada data yang salah **Do**

Read data yang ingin diperbaiki

Perbaiki data penjualan

End While

End If

End

3. DFD Level 2.3 Proses Pembuatan Laporan

❖ Proses 3.1 Laporan Penjualan

Begin

Read nama_staff penjualan

Pilih proses

If pilihan = proses pembuatan laporan **then**

Print laporan kasir, **Exit**

While masih ada data yang salah **Do**

Read data yang diperbaiki

Perbaiki data penjualan

End While

End If

End

❖ Proses 3.2 Laporan Persediaan

Begin

Read nama_staff gudang

Pilih proses

If pilihan = proses pembuatan laporan **then**

Print laporan dari staff gudang, **Exit**

While masih ada data yang salah **Do**

Read data yang diperbaiki

Perbaiki data persediaan barang

End While

End If
End

❖ Proses 3.3 Laporan Pembelian

Begin
Read nama_staff gudang
Pilih proses
 If pilihan = proses pembuatan laporan **then**
 Print laporan pembelian persediaan smartphone **Exit**
 While masih ada data yang salah **Do**
 Read data yang ingin diperbaiki
 Perbaiki data penjualan
 End While
End If
End

4. DFD Level 2.4 Proses Produksi

➤ Proses 4.1 Memeriksa Data Pesanan

Begin
 Tampilan informasi pesanan pembeli
 Read data pengambilan pesanan
 Hitung DP uang dan jumlah pesanan
 Rekam ke tabel pesanan
End

➤ Proses 4.2 Memeriksa Daftar smartphone

Begin
 Tampilan informasi Smartphone
 Read merk dan tipe smartphone
 Rekam di buku katalog
End

➤ Proses 4.3 Cek Ketersediaan Smartphone

Begin
 Tampilan informasi data smartphone
 Read data ketersediaan smartphone
 Hitung ketersediaan smartphone sesuai dengan data yang ada
 Rekam di tabel stok smartphone
End

➤ Proses 4.4 Menyimpan Pengambilan Smartphone

Begin

Tampilan informasi pengambilan smartphone

Read tanggal dan data pengambilan

Rekam di tabel stok smartphone

End