

Nomor FSD : FSD/10/21/08
Hal. Ke / Total Hal. : 1/10
Nomor URD & RFP : URD/07/21/08 & RFP/05/21/08

History Perubahan Dokumen

Versi	Referensi	Tanggal	Subjek	Detail Perubahan
1	User Requirements	25-Oct-21	ALL	New

Nomor FSD : FSD/10/21/08
Hal. Ke / Total Hal. : 2/10
Nomor URD & RFP : URD/07/21/08 & RFP/05/21/08

Daftar Isi Dokumen

- 1 Change History
- 2 Table Of Content
- 3 Workflow
- 4 Flowchart
- 5 System Condition
- 6 Data Description
- 7 Action Control
- 8 Design Program
- 9 Timeline
- 10 Signoff

Nomor FSD : FSD/10/21/08
Hal. Ke / Total Hal. : 4/10
Nomor URD & RFP : URD/07/21/08 & RFP/05/21/08
Judul Flowchart : Distribusi Data Denki

Tujuan Sistem.

Melakukan distribusi data Denki ke seluruh mesin Denki

Langkah-langkah yang dilakukan.

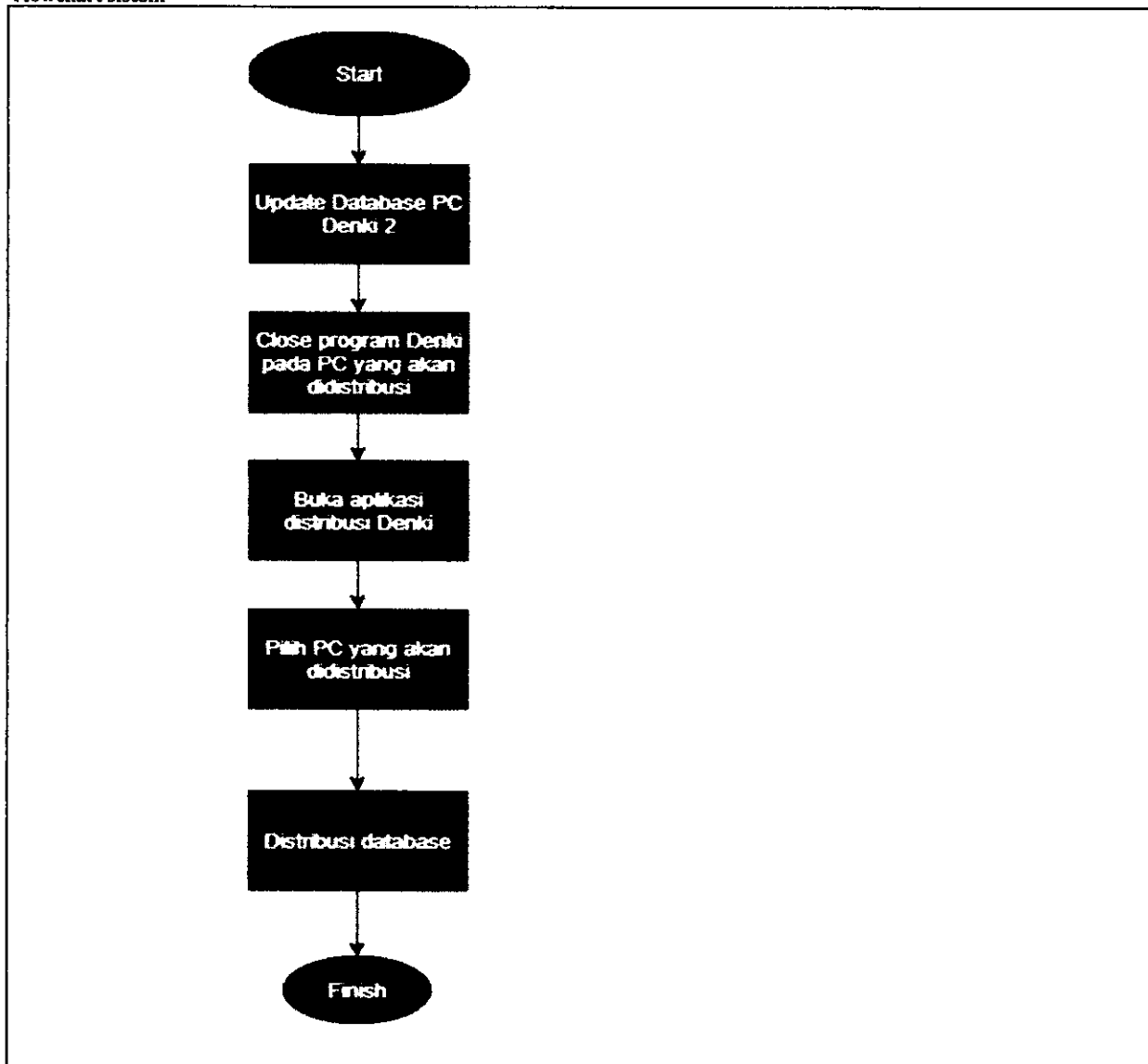
- | | |
|---|---|
| 1. Buka aplikasi Denki di Denki 2 | 5. Pilih PC Mesin Denki yang akan didistribusi |
| 2. Update data master Denki | 6. Distribusi database Denki ke PC Mesin Denki yang dipilih |
| 3. Close program Denki yang akan didistribusi | 7 |
| 4. Buka aplikasi distribusi Denki | |

Opsi yang dilakukan jika terjadi kegagalan proses

1

2

Flowchart sistem



Nomor FSD : FSD/10/21/08
Hal. Ke / Total Hal. : 5/10
Nomor URD & RFP : URD/07/21/08 & RFP/05/21/08
Judul System Condition : Distribusi Data Denki

Daftar level user

1. Tidak ada	4
2	5
3	6

Daftar hak akses

1. Member RnD	4
2	5
3	6

Daftar Formula

1. Proses distribusi database ke PC Mesin Denki	4
dan database backup	5
	6

Daftar kondisi khusus/ special case

1	4
2	5
3	6

Silakan dijelaskan secara rinci dari point-point yang sudah disebutkan diatas !

Penjelasan Rinci Level user, hak akses dan special case

Hak Akses User

Member RnD

Formula

Proses distribusi database ke PC Mesin Denki
dan database backup

Nomor FSD : FSD/10/21/08
Hal. Ke / Total Hal. : 6/10
Nomor URD & RFP : URD/07/21/08 & RFP/05/21/08
Nama Bentuk Data/ Bentuk laporan : Distribusi Data Denki

Daftar deskripsi data

Lampiran bentuk data/ bentuk laporan

Selected : digunakan untuk memilih PC Denki yang akan di-update database master terbaru
Select all : digunakan untuk memilih semua PC Denki untuk di-update database master terbaru
Distribute : digunakan untuk melakukan proses distribusi database ke PC Denki yang dipilih
Progress bar : digunakan untuk menampilkan progress loading distribusi database
File Path : digunakan untuk memberikan informasi terkait lokasi/URL database Denki

**Functional Specification Document
(FSD) - 7 - Action Control**

No. Dokumen : DMC-S-F-IT-01-012

No. Rev : 0

Efektif date : 1 Okt 2019

Nomor FSD : FSD/10/21/08
Hal. Ke / Total Hal. : 7/10
Nomor URD & RFP : URD/07/21/08 & RFP/05/21/08
Nama Fitur : Distribusi Data Denki

Daftar action control program**Lampiran list fungsi fitur**

Tombol Browse -> Menjelajah/ mencari data untuk memilih file/folder yang akan didistribusi

Tombol Select All -> Memilih seluruh PC yang akan didistribusi (All PC)

Tombol Select -> Memilih PC yang akan didistribusi (selected PC)

Tombol Distribute -> Melakukan proses update distribusi database Denki

Nomor FSD : FSD/10/21/08
Hal. Ke / Total Hal. : 8/10
Nomor URD & RFP : URD/07/21/08 & RFP/05/21/08
Nama Fitur : Tampilan layout program

Design program

BROWSE

DISTRIBUTE

☐ Select All

File Path:

Progress:

☐ PC Denki

☐ PC Denki

☐ PC Denki

☐ PC Denki

☐ PC Denki

☐ PC Denki

☐ PC Denki

☐ PC Denki

☐ PC Denki

☐ PC Denki

☐ PC Denki

☐ PC Denki

Nomor FSD : FSD/10/21/08
Hal. Ke / Total Hal. : 9/10
Nomor URD & RFP : URD/07/21/08 & RFP/05/21/08
Nama Fitur :

1. Software Development

Jumlah : 1.1 bulan

Plan Start :

Plan Finish :

Actual Start :

Actual Finish :

2. Sistem Integration Test (SIT)

Jumlah : 3 hari

Plan Start :

Plan Finish :

Actual Start :

Actual Finish :

3. User Acceptance Test (UAT)

Jumlah : 6 hari

Plan Start :

Plan Finish :

Actual Start :

Actual Finish :

4. System User Guide (SUG)

Jumlah : 1 hari

Plan Start :

Plan Finish :

Actual Start :

Actual Finish :

5. Application Training (AT)

Jumlah : 2 hari

Plan Start :

Plan Finish :

Actual Start :

Actual Finish :

6. Standard Operation Manual (SOM)

Jumlah : 2 hari

Plan Start :

Plan Finish :

Actual Start :

Actual Finish :

7. Life Impementation (LI)

Plan Start : 1 hari

Plan Finish :

Actual Start :

Actual Finish :

Timeline Pengembangan Aplikasi

1. Application System Development

Jumlah : 1.1 Bulan

Plan :

Actual :

2. Programmer Test (PT)

Jumlah : 3 Hari

Plan :

Actual :

3. User Acceptance Test (UAT)

Jumlah : 6 Hari

Plan :

Actual :

4. Petunjuk Kerja (PK)

Jumlah : 2 Hari

Plan :

Actual :

5. Application Training (AT)

Jumlah : 2 Hari

Plan :

Actual :

6. Go-Live Application (GLA)

Jumlah : 1 Hari

Plan :

Actual :

7. Function Evaluation (FE)


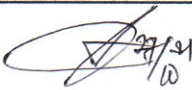
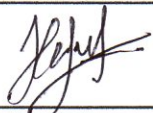

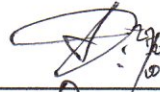

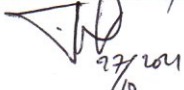

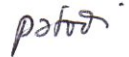
Jumlah : 2 Hari

Plan :

Actual :

Nomor FSD : FSD/10/21/08
Hal. Ke / Total Hal. : 10/10
Nomor URD & RFP : URD/07/21/08 & RFP/05/21/08
Nama Fitur : Distribusi Data Denki

Lembar Pengesahan Functional Specification Document (DFS)

Peran	Mengesahkan	ttd	Mengesahkan	ttd
Distribusi Data Denki (User Knowledge)			Halim Pipit H	
Project Head			KBAL.M	
Dept. Head	Bayu			

A. LIST FITUR DAN FUNGSI SOFTWARE

No. FP : FP/10/21/04
Request dari Dept. : CMS
PIC (Developer) : Halim Rifky Hartadi

No. Helpdesk : FSD/10/21/08 (No. FSD)
Nama Program : Distribusi data Denki
Tgl. Dokumen : 27 Oktober 2021

Pilihan Tipe Komponen : [1]. Tipe Input [2]. Tipe Output [3]. Tipe Query [4]. Tipe File [5]. Tipe Interface
Pilihan Level Fungsi : [1]. Sederhana [2]. Menengah [3]. Kompleks

No.	Fitur	No.	Fungsi (transaksi user dengan sistem)	Tipe Komponen	Level Fungsi
1	Design Layout	1	View Tombol	Tipe Output	Menengah
		2	View Selected (Checklist)	Tipe Output	Menengah
		3	View ProgressBar	Tipe Output	Menengah
		4	View Design Form	Tipe Output	Menengah
2	Metode selected PC	1	Fungsi checklist PC	Tipe Query	Kompleks
3	Metode Browse file	1	Fungsi untuk browse file	Tipe Query	Kompleks
4	Metode Distribusi	1	Distribusi ke database backup	Tipe Query	Kompleks
		2	Distribusi ke all PC	Tipe Query	Kompleks
		3	Distribusi ke PC yang dipilih	Tipe Query	Kompleks
5	Metode loading progressbar	1	Fungsi loading progressbar	Tipe Output	Menengah
Total				10	10

B. HITUNG PENGUKURAN KAPASITAS DAN WAKTU Pengerjaan Software

Crude Function Points (CFP)

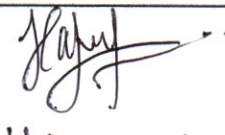

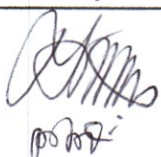
No.	Tipe Komponen	Bobot dan Jumlah Point					
		Sederhana		Menengah		Kompleks	
1	Tipe Input	0	3	0	4	0	6
2	Tipe Output	0	4	5	5	0	7
3	Tipe Query	0	3	0	4	5	6
4	Tipe File/Table/Database	0	7	0	10	0	15
5	Tipe Interface Eksternal	0	6	0	7	0	10
TOTAL		0		25		30	
		Total Point CFP				55	

Relative Complexity Adjustment Factor (RCAF)

[1]. Sangat Sederhana, [2]. Sederhana, [3]. Menengah, [4]. Kompleks, [5]. Sangat Kompleks, jika tidak ada dikosongkan

No.	Karakteristik	Bobot (1 s/d 5)
1	Tingkat Kompleksitas Komunikasi Data	2
2	Tingkat Kompleksitas Pemrosesan Terdistribusi	4
3	Tingkat Kompleksitas Performa	2
4	Tingkat Kompleksitas Konfigurasi	4
5	Tingkat Frekuensi Penggunaan Software	5
6	Tingkat Frekuensi Input Data	2
7	Tingkat Kemudahan Penggunaan Bagi User	3
8	Tingkat Frekuensi Update Data	2
9	Tingkat Kompleksitas Prosesing Data	2
10	Tingkat Kemungkinan Penggunaan Kembali/Reusable Kode Program	2
11	Tingkat Kemudahan Dalam Instalasi	4
12	Tingkat Kemudahan Operasional Software (backup, recovery, dsbny)	3
13	Tingkat Software dibuat untuk multi Organisasi/Perusahaan/Client	2
14	Tingkat Kompleksitas dalam mengikuti perubahan/fleksibel	4
Total Point RCAF		41

Function Point	58.3
Jam/ Man Power (Kompt. Developer)	106.20
Minggu	3.0
Minggu (Kapasitas Develop 60%)	4.2
Bulan	1.1

Dibuat	Diperiksa	Disetujui
 Halim Ripky H.	 Halim	 Halim