MANUAL PROGRAM

A. Kebutuhan Sistem

Sebelum menggunakan aplikasi terlebih dahulu adapun kebutuhan perangkat lunak tambahan yaitu :

- 1. Sistem Operasi Windows 7 32 bit
- 2. Aplikasi ManyCam.exe
 - Tata cara instalasi ManyCam adalah sebagai berikut :
 - Click Aplikasi ManyCam.exe maka akan muncul gambar



Gambar 1. Instalasi Many Cam Tahap 1

- Kemudian klik 'I Accept' sehingga proses instalasi dapat dilakukan seperti gambar berikut



Gambar 2. Instalasi Many Cam Tahap 2

- Tunggu sampai proses instalasi selesai dan klik finish seperti tampilan berikut



Gambar 3. Instalasi Many Cam Tahap 3

- Berikut adalah hasil dari aplikasi manycam



Gambar 4. Aplikasi Many Cam

- 3. Aplikasi JMF 2.1.1e
 - Berikut adalah tata cara melakukan instalasi pada JMF:
 - Click 2 kali pada aplikasi JMF maka akan tampil seperti gambar berikut :



Gambar 5. Instalasi JMF Tahap 1

- Kemudian klik yes sehingga menuju ketampilan berikut :

Folder. You can choose not to install JMF by clicking Cancel to exit Setup. Destination Folder C:\Program Files\JMF21.1e	Setup will install JMF in the following folder. To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another
Destination Folder	You can choose not to install JMF by clicking Cancel to exit Setup.
	 Destination Folder C\Program Files\JMF21.1e

Gambar 6. Instalasi JMF tahap 2

 Kemudian pilih lokasi dengan menekan tombol "Browse" penyimpanan jmf yaitu di "C:\JMF 2.1.1e" seperti pada gambar berikut :

eth:		
C:WMF2.1.1e		
Zirectories:		OK
PROGRAM FILES		Cancel
💼 Caphyon 🛅 Cisco	*	

Gambar 7. Lokasi Penyimpanan JMF

Choose Destination Locat	ion 💌
	Setup will install JMF in the following folder. To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another folder. You can choose not to install JMF by clicking Cancel to exit Setup.
	C:\JMF2.1.1e

Gambar 8. Proses Pemilihan Lokasi JMF telah Selesai

- Kemudian klik "Next" untuk melanjutkan sehingga tampak seperti gambar berikut :



Gambar 9. Proses Melakukan copy JMF

- Tunggu sampai selesai hingga menuju ketampilan berikut :

Setup Complete	
	Setup has finished copying files to your computer. Before you can use the program, you must restart Windows or your computer.
	 Yes, I want to restart my computer now. No, I will restart my computer later. Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
	< Back Finish

Gambar 10. Proses Instalasi JMF Selesai

Kemudian restart kemputer anda.

B. Menjalankan Program

-

- 1) Menjalankan Server
 - Adapun tata cara menjalankan server adalah sebagai berikut :
 - Copy File AplikasiServer.exe ke Folder Desktop kemudian masuklah ke halaman console atau "CMD" seperti pada tampilan berikut :



Gambar 11 Masuk Ke CMD

- Kemudian masuk ke halaman desktop dengan perintah seperti pada gambar berikut :



Gambar 12. Berpindah directory

_

Memastikan aplikasi AppServ.exe telah berada pada halaman Desktop dengan perinth "dir".



Gambar 13. Melihat status AppServ.exe

- Kemudian Menjalankan Aplikasi Server dengan memanggil nama file yaitu "AppServ.exe" dan memasukkan port 1234 seperti pada gambar berikut :





Melihat status server pada taskmanager

plications Proce	sses Services	formance 1	Vetworking	Users	
				6.45.	
Image Name	User Name	CPU	Memory (.	Descript	tion 🔄
AppServ.exe	dhandy	00	16,532	K This file	is)
cmd.exe	dhandy	00	596 1	K Window	s
conhost.exe	dhandy	00	880	K Console	
csrss.exe		00	1,428	ĸ	
dwm.exe	dhandy	00	27,032	K Desktop	
explorer.exe	dhandy	00	26,9241	K Window	s
hkcmd.exe	dhandy	00	1,248	K hkcmd N	1o 🗄
igfxpers.exe	dhandy	00	1,344	K persiste	m
igfxtray.exe	dhandy	00	1,096	K igfxTray	/
jusched.exe	dhandy	00	7841	K Java Up	d
ManyCam.exe	dhandy	01	47,644	K ManyCa	am
mspaint.exe	dhandy	00	12,776	K Paint	
taskhost.exe	dhandy	00	1,524	K Host Pro	oc
taskmgr.exe	dhandy	01	1,588	K Window	s
winlogon.exe	43.	00	1,432	ĸ	+
Show processes from all users				End Pr	ocess

Gambar 15. Aplikasi Server berhasil di jalankan

2) Menjalankan Client

- Untuk menjalankan aplikasi client berikut adalah tata caranya:
- Copy AppClient.jar ke lokasi penyimpanan JMF tepatnya di dalam folder lib seperti pada gambar berikut "

nice (Billion Incite)	• Be Sector	100			
rela					e.a.
	Ser	Carrowthat	Sie	Se .	
PSRU .	Eligibet	0.00200.0040.000	beath the	-01.01	
Services	configuration	I.CONTRACT,	MORE THE .	110	
RotTen	Estate	\$139217794	Treadds in File	116	
	1214	35383-27M	Dephils in The	109.91	
anni (yw/projected	REPORTED AND	NUMBER .	2.6	
Seconsti.	(experience)	85303444	10574	1111	
Marc	Endator	31001774	faccine a file	8.6	
Fitnet	Endploy	3330112164	Necesity in The	410	
Tibei	East	UNDER AR	Taxable in The	-10.01	
	(method pr	2.000158.44	intia.	11214	
Singular					
last the store					
Lood Delt (D)					
itici					
Japtiet	Opensilier NO. 2016-6.04	Distance \$15/2057.0	10		

Gambar 16. Menyimpan AppClient ke Folder "C:\JMF 2.1.1e\lib"

- Kemudian jalankan AppClient.jar hingga muncul tampilan seperti berikut :

deo oburce		
Capture Source		
tilicos off		
Select a Video De	avice:	
ManyCam Virtual	Webcam	•

Gambar 17. Memilih driver manycam

Berikut adalah halaman aplikasi

_



Gambar 18. Halaman Utama Aplikasi

- Kemudian melakukan konfigurasi alamat ip server dan port dengan mengekan menu "Settings->Server Settings" seperti pada tampilan berikut :

le S	ettings	Help	-			
5	erver Se	ettings	ikasi Komu	nikasi Au	udio Video	
			Meng	mnakan		
			Java Med	<u></u>		×
				Host:	192.168.1.1	
				Port :	12345	
						2
				Sav	e Cancel	
			L			
_						

Gambar 19. Melakukan konfigurasi server

- Kemudian melakukan login dengan memilih menu "File->Login" seperti pada gambar berikut :

-9			
(i)	Username		
U	dhandy		
	ок	Cancel	

Gambar 20. Proses Login

- Berikut adalah hasil dari proses login maka akan memperlihatkan halaman daftar pengguna yang sedang online

Velcome : dhandy		
Users Online		
ancy		
dhandy		

Gambar 21. Halaman Daftar Pengguna Aplikasi
Kemudian melakukan komunikasi audio dan video dengan memilih user ancy sebagai pasangan kemudian menekan tombol "start with it" hasilnya adalah seperti gambar berikut :



Gambar 22. Hasil Komunikasi Audio dan Video