


LAMPIRAN A  
DATA SURVEY

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>Adang Media M</u> UMUR = <u>30</u> th    PARAF = <u></u>
---

### SURVEY 1 (dengan *wireless camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15					✓
3	20				✓	
4	25			✓		
5	30			✓		

### SURVEY 2 (dengan *wired camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					✓
7	15					✓
8	20				✓	
9	25			✓		
10	30			✓		

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10		✓			
12	15		✓			
13	20		✓			
14	25		✓			
15	30		✓			

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>Rohman</u> UMUR = <u>27</u> th    PARAF = <u></u>
---

### SURVEY 1 (dengan *wireless camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15					✓
3	20				✓	
4	25				✓	
5	30				✓	

### SURVEY 2 (dengan *wired camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

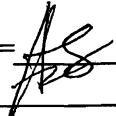
File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					✓
7	15					✓
8	20				✓	
9	25				✓	
10	30				✓	

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10		✓			
12	15		✓			
13	20		✓			
14	25		✓			
15	30		✓			

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = Asep M. Sutarwan UMUR = 36 th PARAF= 

### SURVEY 1 (dengan wireless camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15					✓
3	20				✓	
4	25				✓	
5	30				✓	

### SURVEY 2 (dengan wired camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.


File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					✓
7	15					✓
8	20				✓	
9	25				✓	
10	30				✓	

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10					
12	15			✓		
13	20			✓		
14	25			✓		
15	30			✓		

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = Edwin Helmy L.    UMUR = 30 th    PARAF = 

### SURVEY 1 (dengan *wireless camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15					✓
3	20				✓	
4	25			✓		
5	30			✓		

### SURVEY 2 (dengan *wired camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					✓
7	15					✓
8	20				✓	
9	25			✓		
10	30			✓		

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10		✓			
12	15		✓			
13	20		✓			
14	25		✓			
15	30		✓			

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>Boni Imran S.</u> UMUR = <u>29</u> th      PARAF = <u>Boni</u>
--

### SURVEY 1 (dengan wireless camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15					✓
3	20				✓	
4	25			✓		
5	30			✓		

### SURVEY 2 (dengan wired camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					✓
7	15					✓
8	20				✓	
9	25			✓		
10	30			✓		

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10			✓		
12	15			✓		
13	20			✓		
14	25			✓		
15	30			✓		

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = Rueli Hendrawan.      UMUR = 22 th      PARAF = JR

### SURVEY 1 (dengan wireless camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					
2	15				✓	
3	20			✓		
4	25		✓			
5	30		✓			

### SURVEY 2 (dengan wired camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					✓
7	15					
8	20			✓		
9	25			✓		
10	30			✓		

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10		✓			
12	15		✓			
13	20		✓			
14	25					
15	30		✓			

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>Herman Irawan</u> UMUR = <u>24</u> th      PARAF =
--

### SURVEY 1 (dengan *wireless camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10				✓	
2	15			✓		
3	20			✓		
4	25			✓		
5	30					

### SURVEY 2 (dengan *wired camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10				✓	
7	15			✓		
8	20			✓		
9	25		✓			
10	30		✓			

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10					
12	15			✓		
13	20		✓			
14	25		✓			
15	30		✓			



## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = MARCELLO R.K      UMUR = 22 th      PARAF = 

### SURVEY 1 (dengan wireless camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15					✓
3	20				✓	
4	25			✓		
5	30			✓		

### SURVEY 2 (dengan wired camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10				✓	
7	15				✓	
8	20			✓		
9	25			✓		
10	30		✓			

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10		✓			
12	15		✓			
13	20		✓			
14	25		✓			
15	30		✓			

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>RIEKA S. ARIANTI</u> UMUR = <u>20</u> th      PARAF = <u><i>Quanti</i></u> <span style="display: block; text-align: right; font-size: small;">M X P</span>
---

### SURVEY 1 (dengan *wireless camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10				✓	
2	15			✓		
3	20		✓			
4	25		✓			
5	30		✓			

### SURVEY 2 (dengan *wired camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10				✓	
7	15			✓		
8	20		✓			
9	25		✓			
10	30	✓				

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10		✓			
12	15		✓			
13	20			✓		
14	25		✓			
15	30		✓			

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>Teguh</u>	UMUR = <u>26</u> th	PARAF = <u>Teguh</u>
---------------------	---------------------	----------------------

### SURVEY 1 (dengan wireless camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15				✓	
3	20			✓		
4	25			✓		
5	30		✓			

### SURVEY 2 (dengan wired camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					✓
7	15				✓	
8	20			✓		
9	25			✓		
10	30		✓			

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10	✓				
12	15	✓				
13	20	✓				
14	25	✓				
15	30					

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = VANIA CARISSA      UMUR = 20 th    PARAF = *Vg.*

### SURVEY 1 (dengan *wireless camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15				✓	
3	20				✓	
4	25			✓		
5	30		✓			

### SURVEY 2 (dengan *wired camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					✓
7	15				✓	
8	20					
9	25			✓		
10	30		✓			

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10		✓			
12	15					
13	20					
14	25		✓			
15	30		✓			

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>Wl.ARBI.KAMTU</u> UMUR = <u>23</u> th      PARAF= <u>Wl</u>
---

### SURVEY 1 (dengan wireless camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15				✓	
3	20			✓		
4	25		✓			
5	30		✓			

### SURVEY 2 (dengan wired camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					✓
7	15				✓	
8	20					
9	25		✓			
10	30		✓			

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10		✓			
12	15		✓			
13	20		✓			
14	25		✓			
15	30		✓			

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>  <i>  </i>  </u>	UMUR = <u>  <i>  </i>  </u> th	PARAF= <u>  <i>  </i>  </u>
-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------

### **SURVEY 1** (dengan *wireless camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15					✓
3	20					
4	25		✓	✓		
5	30					

### **SURVEY 2** (dengan *wired camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					
7	15				✓	
8	20			✓		
9	25			✓		
10	30		✓			

### **SURVEY 3**

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10					
12	15		✓			
13	20		✓			
14	25		✓			
15	30					

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>Frenky</u>	UMUR = <u>20</u> th	PARAF= <u><i>Frenky</i></u>
----------------------	---------------------	-----------------------------

### **SURVEY 1** (dengan *wireless camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15					
3	20				✓	
4	25				✓	
5	30			✓		

### **SURVEY 2** (dengan *wired camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					✓
7	15				✓	
8	20				✓	
9	25			✓		
10	30					

### **SURVEY 3**

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10		✓			
12	15		✓			
13	20		✓			
14	25					
15	30		✓			

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>Santony</u>	UMUR = <u>20</u> th	PARAF =
-----------------------	---------------------	---------

### SURVEY 1 (dengan wireless camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15					✓
3	20				✓	
4	25			✓		
5	30			✓		

### SURVEY 2 (dengan wired camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					✓
7	15					✓
8	20				✓	
9	25			✓		
10	30			✓		


### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10					
12	15		✓			
13	20		✓			
14	25			✓		
15	30					



## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = Kristian Anderson.M      UMUR = 22 th      PARAF= 

### SURVEY 1 (dengan wireless camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10		✓		✓	
2	15		✓			
3	20		✓			
4	25		✓			
5	30		✓			

### SURVEY 2 (dengan wired camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10				✓	
7	15		✓			
8	20		✓		✗	
9	25		✓			
10	30		✓			

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10		✓			
12	15		✓			
13	20		✓			
14	25		✓			
15	30					

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>Lukas</u>	UMUR = <u>28</u> th	PARAF= <u>Sub</u>
---------------------	---------------------	-------------------

### SURVEY 1 (dengan wireless camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					
2	15					✓
3	20				✓	
4	25			✓		
5	30		✓			

### SURVEY 2 (dengan wired camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					✓
7	15					✓
8	20				✓	
9	25			✓		
10	30		✓			

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10		✓			
12	15		✓			
13	20		✓			
14	25		✓			
15	30		✓			

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA =   DIAH AYU        UMUR =   20   th    PARAF=   *Dia*  

### SURVEY 1 (dengan *wireless camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10				✓	
2	15			✓		
3	20			✓		
4	25		✓			
5	30		✓			

### SURVEY 2 (dengan *wired camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.


File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10				✓	
7	15			✓		
8	20			✓		
9	25		✓			
10	30		✓			

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10					
12	15		✓			
13	20		✓			
14	25		✓			
15	30		✓			

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = Tyсан Charon Arianto UMUR = 21 th PARAF = 

### SURVEY 1 (dengan wireless camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15				✓	
3	20		✓			
4	25			✓		
5	30		✓			

### SURVEY 2 (dengan wired camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.


File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10				✓	
7	15			✓		
8	20			✓		
9	25		✓			
10	30		✓			

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10		✓			
12	15		✓			
13	20		✓			
14	25		✓			
15	30		✓			

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>VIN GLORIA</u> UMUR = <u>21</u> th      PARAF = <u></u>
--

### SURVEY 1 (dengan wireless camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10				✓	
2	15		✓			
3	20		✓			
4	25		✓			
5	30	✓				

### SURVEY 2 (dengan wired camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10				✓	
7	15			✓		
8	20			✓		
9	25		✓			
10	30	✓				

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10		✓			
12	15		✓			
13	20		✓			
14	25		✓			
15	30		✓			

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = FREDDY                      UMUR = 21 th    PARAF = 

### SURVEY 1 (dengan wireless camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15				✓	
3	20			✓		
4	25			✓		
5	30		✓			

### SURVEY 2 (dengan wired camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					
7	15				✓	
8	20			✓		
9	25			✓		
10	30		✓			

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10			✓		
12	15		✓			
13	20		✓			
14	25		✓			
15	30		✓			

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>Simon Petro</u>	UMUR = <u>20</u> th	PARAF =
---------------------------	---------------------	---------

### SURVEY 1 (dengan wireless camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15				✓	
3	20			✓		
4	25		✓			
5	30		✓			

### SURVEY 2 (dengan wired camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10				✓	
7	15				✓	
8	20			✓		
9	25			✓		
10	30		✓			

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10			✓		
12	15			✓		
13	20		✓			
14	25		✓			
15	30	✓				

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>FRINESDI B. GUNTUNG</u> UMUR = <u>21</u> th      PARAF =
--

### SURVEY 1 (dengan wireless camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15				✓	
3	20			✓		
4	25		✓			
5	30	✓	✓			

### SURVEY 2 (dengan wired camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10				✓	
7	15				✓	
8	20			✓		
9	25		✓			
10	30		✓			

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10			✓		
12	15		✓			
13	20		✓			
14	25		✓			
15	30	✓				



## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>Petrus</u>	UMUR = <u>20</u> th	PARAF=
----------------------	---------------------	--------

### SURVEY 1 (dengan *wireless camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15					
3	20				✓	
4	25				✓	
5	30				✓	

### SURVEY 2 (dengan *wired camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					✓
7	15					✓
8	20				✓	
9	25				✓	
10	30				✓	

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10		✓			
12	15					
13	20					
14	25		✓			
15	30			✓		

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>Widya</u>	UMUR = <u>20</u> th	PARAF= <u></u>
---------------------	---------------------	----------------

### SURVEY 1 (dengan wireless camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15					
3	20				✓	
4	25				✓	
5	30				✓	

### SURVEY 2 (dengan wired camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					✓
7	15					
8	20					
9	25				✓	
10	30				✓	

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10		✓			
12	15					
13	20		✓			
14	25					
15	30		✓			



## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>ASTRON</u>	UMUR = <u>19</u> th	PARAF=
----------------------	---------------------	--------

### SURVEY 1 (dengan *wireless camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15					✓
3	20				✓	
4	25			✓		
5	30			✓		

### SURVEY 2 (dengan *wired camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10				✓	
7	15				✓	
8	20				✓	
9	25				✓	
10	30			✓		

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10	✓				
12	15	✓				
13	20	✓				
14	25		✓			
15	30		✓			

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>          Mio GA          </u>	UMUR = <u>20</u> th	PARAF= <u></u>
--	---------------------	----------------

### SURVEY 1 (dengan wireless camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					
2	15					
3	20					
4	25				✓	
5	30			✓	✓	

### SURVEY 2 (dengan wired camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10				✓	
7	15					✓
8	20					
9	25					
10	30			✓		

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10		✓			
12	15					
13	20			✓		
14	25			✓		
15	30					

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>Joan</u>	UMUR = <u>23</u> th	PARAF=
--------------------	---------------------	--------

### SURVEY 1 (dengan *wireless camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15				✓	
3	20			✓		
4	25		✓			
5	30		✓			

### SURVEY 2 (dengan *wired camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					✓
7	15				✓	
8	20			✓		
9	25		✓			
10	30		✓			

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10					
12	15		✓			
13	20		✓			
14	25		✓			
15	30		✓			

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>Yolyus</u> UMUR = <u>21</u> th      PARAF = <u>[Signature]</u>
--

### SURVEY 1 (dengan wireless camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15					✓
3	20				✓	
4	25				✓	
5	30				✓	

### SURVEY 2 (dengan wired camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					✓
7	15				✓	
8	20				✓	
9	25				✓	
10	30			✓		

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10		✓			
12	15		✓			
13	20			✓		
14	25			✓		
15	30			✓		





## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>Budhi</u>	UMUR = <u>21</u> th	PARAF =
---------------------	---------------------	---------

### SURVEY 1 (dengan *wireless camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15					✓
3	20					✓
4	25			✓		
5	30		✓			

### SURVEY 2 (dengan *wired camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					
7	15					✓
8	20					
9	25		✓			
10	30		✓			

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10		✓			
12	15		✓			
13	20		✓			
14	25		✓			
15	30		✓			

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>Melvin</u>	UMUR = <u>21</u> th	PARAF=
----------------------	---------------------	--------

### SURVEY 1 (dengan wireless camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					
2	15				✓	
3	20				✓	
4	25			✓		
5	30			✓		

### SURVEY 2 (dengan wired camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					
7	15				✓	
8	20				✓	
9	25			✓		
10	30			✓		

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10		✓			
12	15	✓				
13	20	✓				
14	25	✓				
15	30	✓				

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>KUNJA SARMA</u>	UMUR = <u>22</u> th	PARAF=
---------------------------	---------------------	--------

### SURVEY 1 (dengan wireless camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15					✓
3	20					
4	25					
5	30					

### SURVEY 2 (dengan wired camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					✓
7	15					✓
8	20				✓	
9	25					
10	30			✓		

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10					
12	15			✓		
13	20			✓		
14	25					
15	30		✓			

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>Faisal</u>	UMUR = <u>22</u> th	PARAF = <u>Faisal</u>
----------------------	---------------------	-----------------------

### SURVEY 1 (dengan *wireless camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15				✓	
3	20				✓	
4	25				✓	
5	30			✓		

### SURVEY 2 (dengan *wired camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					✓
7	15				✓	
8	20				✓	
9	25			✓		
10	30			✓		

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10		✓			
12	15		✓			
13	20		✓			
14	25		✓			
15	30		✓			

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>Sugiono Pranoto</u>	UMUR = <u>22</u> th	PARAF=
-------------------------------	---------------------	--------

### SURVEY 1 (dengan *wireless camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15				✓	
3	20				✓	
4	25			✓		
5	30			✓		

### SURVEY 2 (dengan *wired camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					✓
7	15					✓
8	20				✓	
9	25			✓		
10	30		✓			

### SURVEY 3


Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10		✓			
12	15		✓			
13	20		✓			
14	25		✓			
15	30		✓			

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = Anton

UMUR = 21 th

PARAF= 

### SURVEY 1 (dengan *wireless camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15				✓	
3	20			✓		
4	25		✓			
5	30	✗	✓			

### SURVEY 2 (dengan *wired camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					✓
7	15					✓
8	20				✓	
9	25			✓		
10	30			✓		

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10		✓			
12	15		✓			
13	20		✓			
14	25		✓			
15	30		✓			

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>Felix</u>	UMUR = <u>20</u> th	PARAF= <u></u>
---------------------	---------------------	----------------

### SURVEY 1 (dengan *wireless camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15					✓
3	20				✓	
4	25			✓		
5	30			✓		

### SURVEY 2 (dengan *wired camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.


File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					✓
7	15					✓
8	20				✓	
9	25			✓		
10	30			✓		

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10		✓			
12	15		✓			
13	20		✓			
14	25					
15	30		✓			

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = Januar Kurniadi tam UMUR = 22 th PARAF = 

### SURVEY 1 (dengan *wireless camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15			✓	✓	
3	20					
4	25					
5	30		✓			

### SURVEY 2 (dengan *wired camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10				✓	
7	15				✓	
8	20			✓		
9	25			✓		
10	30		✓			


### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10			✓		
12	15			✓		
13	20		✓			
14	25		✓			
15	30		✓			



## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>Ade Sudiarna.</u> UMUR = <u>45</u> th      PARAF = <u></u>
---

### SURVEY 1 (dengan wireless camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15				✓	
3	20				✓	
4	25			✓		
5	30		✓			

### SURVEY 2 (dengan wired camera)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					✓
7	15				✓	
8	20			✓		
9	25		✓			
10	30		✓			

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	(fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10		✓			
12	15	✓				
13	20	✓				
14	25	✓				
15	30	✓				

## IMPLEMENTASI WIFI UNTUK VIDEO IMAGE

NAMA = <u>Benny</u>	UMUR = <u>25</u> th	PARAF =
---------------------	---------------------	---------

### SURVEY 1 (dengan *wireless camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
1	10					✓
2	15					✓
3	20				✓	
4	25				✓	
5	30					

### SURVEY 2 (dengan *wired camera*)

Perbandingan pergerakan jarum detik pada *user* (di monitor) dengan pergerakan jarum detik aslinya.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
6	10					✓
7	15					✓
8	20				✓	
9	25				✓	
10	30				✓	

### SURVEY 3

Perbandingan hasil gambar di *client* terhadap *server*.

File ke	Frame rate (fps)	Baik sekali	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Sekali
11	10		✓			
12	15		✓			
13	20		✓			
14	25		✓			
15	30		✓			

**LAMPIRAN B**  
**LISTING PROGRAM**

```

unit U_tugasakhir;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, StdCtrls, ComCtrls, ExtCtrls, math;

type
  TForm1 = class(TForm)
    Image1: TImage;
    Image2: TImage;
    Panel1: TPanel;
    StatusBar1: TStatusBar;
    StatusBar2: TStatusBar;
    GroupBox1: TGroupBox;
    GroupBox2: TGroupBox;
    Label1: TLabel;
    Edit1: TEdit;
    Button1: TButton;
    Button2: TButton;
    Button3: TButton;
    Button4: TButton;
    Label2: TLabel;
    Label3: TLabel;
    RichEdit1: TRichEdit;
    OpenFileDialog1: TOpenDialog;
    OpenFileDialog2: TOpenDialog;
    procedure Button1Click(Sender: TObject);
    procedure Button2Click(Sender: TObject);
    procedure Button4Click(Sender: TObject);
    procedure Button3Click(Sender: TObject);
  private
    { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;

var
  Form1: TForm1;

implementation

{$R *.dfm}
var

```

```

nama1,nama2:string;
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);
begin
application.Terminate;
end;

procedure TForm1.Button2Click(Sender: TObject);
var
fc : string;
begin
image1.Visible:=true;
image1.AutoSize:=false;
image1.Stretch:=true;

if(opendialog1.Execute) then
begin
nama1:=opendialog1.filename;
form1.Image1.picture.LoadFromFile(opendialog1.filename);
end;

case
(image1.Picture.Bitmap.PixelFormat) of
pf1bit : fc:='biner';
pf8bit : fc:='grayscale';
pf24bit :fc:='highcolor';
end;
statusbar1.SimpleText:=nama1+'('+inttostr(image1.Picture.Width)+'x'+
inttostr(image1.Picture.height)+' '+fc+', '+gbr1'+')';
end;

procedure TForm1.Button4Click(Sender: TObject);
var
fc : string;
begin
image2.Visible:= true;
image2.AutoSize:=false;
image2.Stretch:=true;

if(opendialog2.Execute) then
begin
nama2:=opendialog2.filename;
form1.Image2.Picture.LoadFromFile(opendialog2.filename);
end;
case
(image1.Picture.bitmap.pixelformat) of

```

```
pfl bit:fc:='biner';
pf8bit:fc:='grayscale';
pf24bit:fc:='highcolor';
end;
statusbar2.SimpleText:=nama2+'('+inttostr(image2.Picture.Width)+'x'+
inttostr(image2.Picture.Height)+'+'+fc+' '+'gbr2'+')';
end;
```

```
procedure TForm1.Button3Click(Sender: TObject);
```

```
var
```

```
pc1,pc2:PBytearray;
```

```
fc:string;
```

```
u1,u2,mse1,jl:real;
```

```
i,j :integer;
```

```
begin
```

```
jl:=0;
```

```
image1.Visible:=false;
```

```
image1.AutoSize:=true;
```

```
image1.Stretch:=false;
```

```
image2.Visible:=false;
```

```
image2.autosize:=true;
```

```
image2.Stretch:=false;
```

```
for i:=0 to image1.height-1 do
```

```
begin
```

```
pc1:= image1.picture.bitmap.scanline[i];
```

```
pc2:=image2.picture.bitmap.scanline[i];
```

```
for j:=0 to image1.width-1 do
```

```
begin
```

```
u1:=(pc1[3*j]+pc1[3*j+1]+pc1[3*j+2])/3;
```

```
u2:=(pc2[3*j]+pc2[3*j+1]+pc2[3*j+2])/3;
```

```
mse1:=power((u1-u2),2);
```

```
jl:=jl+mse1;
```

```
end;
```

```
end;
```

```
mse1:=jl/(image1.picture.width*image1.picture.height);
```

```
edit1.text:=floattostr(mse1);
```

```
image1.Visible:=true;
```

```
image1.AutoSize:=false;
```

```
image1.Stretch:=true;
```

```
image1.Width:=250;
```

```
image1.Height:=250;
```

```
    image2.Visible:=true;  
    image2.AutoSize:=false;  
    image2.Stretch:=true;  
    image2.Width:=250;  
    image2.Height:=250;
```

```
    case  
    (image1.Picture.Bitmap.PixelFormat) of  
    pf1bit : fc:='biner';  
    pf8bit : fc:='grayscale';  
    pf24bit :fc:='h-color';  
    end;
```

```
    statusBar1.SimpleText:=nama1+'('+inttostr(image1.Picture.Width)+'x'+  
    inttostr(image1.Picture.Height)+'','+fc+', '+gbr1'+)';
```

```
    statusBar2.SimpleText:=nama2+'('+inttostr(image2.Picture.Width)+'x'+  
    inttostr(image2.Picture.Height)+'','+fc+', '+gbr2'+)';
```

```
end;
```

```
end.
```

**LAMPIRAN C**  
**SPEKIFIKASI ALAT**



## SPESIFIKASI DARI *WIRELESS CAMERA*

### RCA310 Camera Features

PICK UP ELEMENT	: 1/3" Color Super HAD CCD	
NUMBER OF PIXEL	: 537 (H) x 505 (V)	537 (H) x 597 (V)
HORIZONTAL FREQUENCY	: 15.734 KHz	15.625 KHz
VERTICAL FREQUENCY	: 59.94 Hz	50 Hz
POWER SUPPLY	: DC 12V (Standar) ; DC12V & AC24V (Optional)	
POWER COMSUMPTION	: 2.5 W	
SYNCHRONIZATION	: Internal / Line Lock (Optional)	
AUTO WHITE BALANCE	: 2,500°K ~ 9,200°K	
RESOLUTION	: 380 TV Lines	
SENSITIVITY	: 0.2 LUX F=1.6	
S/N RATIO	: More Than 48dB (AGC OFF)	
GAIN CONTROL	: Automatic	
OUTPUT	: 1 Vp-p Composite Video Output, 75 OHM S	
LENS	: f3.5mm ~ 8.0mm / F1.6 DC Auto Iris Lens	
OPERATING TEMPERATURE	: -25° ~ + 60° C	

## SPESIFIKASI DARI *WIRED CAMERA*

### JCC-400W 1/4" COLOR WATERPROOF CAMERA SPECIFICATION

MODE	NTSC	PAL
PICK UP ELEMENT	1/4" COLOR CCD	
NUMBER OF PIXEL	512 (H) x 492 (V)	512 (H) x 582 (V)
HORIZONTAL FREQUENCY	15.734 KHz	15.625 KHz
VERTICAL FREQUENCY	59.94 Hz	50 Hz
POWER SUPPLY	DC12V	
POWER CONSUMPTION	1.2W	
SYNCHRONIZATION	INTERNAL	
RESOLUTION	330 TV LINES	
SENSITIVITY	1.0 LUX F=2.0	
S/N RATIO	MORE THAN 48 dB (AGC OFF)	
GAIN CONTROL	AUTOMATIC	
ELECTRONIC IRIS	AUTO: 1/60S(1/50S) ~ 1/100,000 SEC.	
OUTPUT	1 Vp-p COMPOSITE VIDEO OUTPUT, 75 OHMS	
LENS	BUILT-IN f 3.6mm/F 2.0 (f 2.5, 6.0, 8.0, 12.0mm OPTIONAL)	
OPERATING TEMPERATURE	-5°C ~ +45°C	
ACCESSORIES	"L" TYPE BRACKET	
DIMENSIONS	70.5x69x65 mm	
WEIGHT	280g	

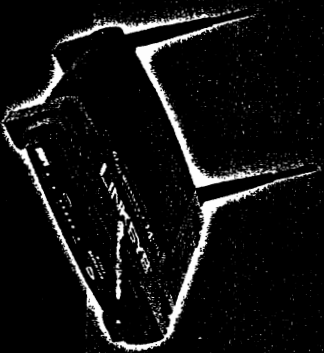
## SPESIFIKASI DARI V-GUARD CARD

Vguard Hardware Specification									
1	Vguard Product	VG8C-R14		VG4C-R14		VG8C-XP-TV		VG4C-XP	
2	Video In (BNC Jack)	8		4		8		4	
	Audio In (RCA Jack)	8		4		2		2	
3	Max Recording / Monitoring Speed (Frame/second : fps)	NTSC	PAL	NTSC	PAL	NTSC	PAL	NTSC	PAL
	1 Channel	30	25	30	25	30	25	30	25
	4 Channels	120	100	120	100	80	67	60	50
	8 Channels	240	200	240	200	160	133	120	100
	16 Channels	480	400	480	400	320	266	240	200
4	Max Resolution	640x480	704x576	640x480	704x576	640x480	704x576	640x480	704x576
5	HQ (High Quality Recording)	-		-		-		Support 4 channels	
6	TV Monitor Output	-		-		Split up 8 channels		-	
7	Compression Technology	H 264				Background and Foreground Separation Compression Technology			
		Hardware Real Time Compression				SMICT (Super Motion Image Compression Technology) Self Develop Algorithm			
8	Image Compression Rate	Dynamic Compression Rate = 40 : 1 - 240 : 1 (Automatic changes depends on the image's moving situation) Average Dynamic Compression rate = 40 : 1 - 2400 : 1							
9	Image Motion Detection	Depends on the movement of detected images to activate recording and image compression, and to trigger the alarm function.							
10	Watch Dog	Automatically restarts the computer and run Chateau program at the set time when the system crashed							
11	I/O Functions	8 I/O controlling ports (TTL Compatible Signal)							

# LINKSYS®

## Specifications

- Model No.  
 • WRT54G
- Standards  
 • IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
- Ports/Buttons  
 • Internet: One 10/100 RJ-45 Port for Cable/DSL Modem  
 LAN: Four 10/100 RJ-45 Switched Ports,  
 Power Port, Reset Button
- LEDs  
 • Power, DMZ, WLAN, LAN (1, 2, 3, 4), Internet
- Power  
 • External-12V/DC, 1 A
- Dimensions (W x H x D)  
 • 7.31" x 1.88" x 6.16"  
 (186mm x 48mm x 154mm)
- Weight  
 • 1.06 lbs (0.48 kg)



## SPESIFIKASI DARI WIRELESS ACCES POINT

## Wireless - G Broadband Router

Model No.: WRT54G

## SPESIFIKASI DARI WIRELESS LAN CARD

**Wireless**  
 Wireless USB LAN Adapter

**System Information**

- Bus Type: USB
- USB Version: 1.1
- Operating Power: 5.0V

**Data Communication**

- Wireless Local Area: IEEE 802.11b
- Data Rate: 11Mbps/5.5Mbps/2Mbps/1Mbps (with dynamic rate change)
- Receiving Sensitivity: -82 dBm (typical) at 11Mbps
- Frequency Band: 2.4-2.4835 GHz
- WEP: 40/128 Bit WEP Encryption
- Modulation Type: Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)
- Operating Ranges:
  - Indoor: up to 50m @ 11Mbps, 80m @ 5Mbps or low
  - Outdoor: up to 150m @ 11Mbps, 300m @ 5Mbps or low
- Antenna: External Flip-up Antenna

**Environmental**

- Operating Temperature: 0° C - 45° C
- Humidity: 10-95%, Non-condensing
- Storage Temperature: 20° C - 70° C

**Physical Characteristics**

- Dimensions: 50mm x 31mm x 14mm
- Weight: 2.1g

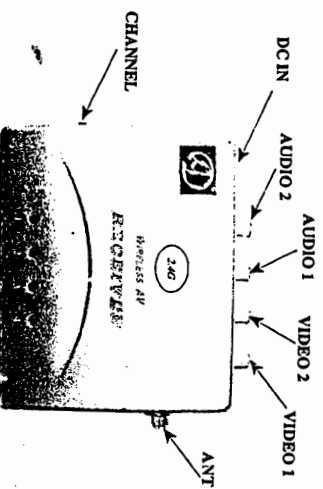
## RC310A Wireless Receiver User Manual

Thank you for choosing our new generation Wireless Receiver RC310A, Please read the following user manual before you operating the products.

### I. Basic Parameters And Features:

- Receiving Frequency: 1 Channel: 2.414GHz; 2 Channel: 2.432GHz; 3 Channel: 2.450GHz; 4 Channel: 2.468GHz;
- Video output: 75Ω/1Vp-p  
 10KΩ/200mVp-p  
 can output two similar audio & video signal
- Signal output: <2W
- Power Consumption: <2W
- Work temperature: 0~40°C
- Size: 96mm x 79mm x 30mm
- Weight: 141g

### II. Diagrams:



## SPESIFIKASI DARI RECEIVER