

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| GAMBAR 2 - 1 MIKROKONTROLLER ARDUINO UNO..... | 7 |
| GAMBAR 2 - 2 CARA KERJA VOIP..... | 9 |
| GAMBAR 2 - 3 MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0..... | 12 |
| GAMBAR 3 - 1 DIAGRAM BLOK SAAT INI | 14 |
| GAMBAR 3 - 2 DIAGRAM BLOK SISTEM USULAN..... | 15 |
| GAMBAR 3 - 3 MEKANISME USULAN SISTEM | 16 |
| GAMBAR 3 - 4 TAMPILAN GUI UNTUK MAHASISWA | 19 |
| GAMBAR 3 - 5 TAMPILAN INFORMASI UNTUK DOSEN | 19 |
| GAMBAR 3 - 6 SKEMA RANGKAIAN PUSH BUTTON [4] | 20 |
| GAMBAR 3 - 7 PERANCANGAN FLOWCHART | 21 |
| GAMBAR 4 - 1 IMPLEMENTASI PERANGKAT..... | 24 |
| GAMBAR 4 - 2 INSTALASI SERVER..... | 25 |
| GAMBAR 4 - 3 SETTING PENDAFTARAN VOIP (1) | 25 |
| GAMBAR 4 - 4 SETTING PENDAFTARAN VOIP (2) | 26 |
| GAMBAR 4 - 5 SETTING CONFIG..... | 27 |
| GAMBAR 4 - 6 RESTART ASTERISK | 27 |
| GAMBAR 4 - 7 SETTING JARINGAN | 27 |
| GAMBAR 4 - 8 IP SERVER YANG DIGUNAKAN..... | 28 |
| GAMBAR 4 - 9 SETTING SIP DI MICROSIP | 29 |
| GAMBAR 4 - 10 TAMPILAN PEMBUATAN SISI MAHASISWA..... | 30 |
| GAMBAR 4 - 11 PENGUJIAN SWICHTH ON-OFF (1)..... | 31 |
| GAMBAR 4 - 12 PENGUJIAN SWITCH ON-OFF (2)..... | 31 |
| GAMBAR 4 - 13 PENGUJIAN USER INTERFACE (1) | 33 |
| GAMBAR 4 - 14 PENGUJIAN USER INTERFACE (2) | 34 |
| GAMBAR 4 - 15 PENGUJIAN USER INTERFACE (3) | 34 |
| GAMBAR 4 - 16 PENGUJIAN USER INTERFACE (4) | 35 |
| GAMBAR 4 - 17 PENGUJIAN USER INTERFACE (5) | 35 |
| GAMBAR 4 - 18 PENGUJIAN USER INTERFACE (6) | 36 |
| GAMBAR 4 - 19 PENGUJIAN SETTING VOIP | 37 |
| GAMBAR 4 - 20 TAMPILAN PENGUJIAN SISI DOSEN..... | 38 |
| GAMBAR 4 - 21 TAMPILAN VIDEO SISI DOSEN..... | 38 |
| GAMBAR 4 - 22 PARAMETER DELAY DITERIMA..... | 40 |
| GAMBAR 4 - 23 PARAMETER DELAY DKIRIM | 40 |