

Daftar Bagan

Bagan 1. 1. Teknik Analisa	4
Bagan 2. 1. Siklus kerja Mikrokontroler Arduino	10
Bagan 2. 2. Siklus sistem otomasi.....	14
Bagan 3. 1. Warna.....	27
Bagan 3. 2. Blocking.....	28
Bagan 3. 3. Blocking Alternatif	28

Daftar Gambar

Gambar 2. 1. Siklus kerja hidroponik NFT	6
Gambar 2. 2. Nutrisi AB mix.....	6
Gambar 2. 3. Material Alumunium.....	7
Gambar 2. 4. Lembaran akrilik dengan berbagai warna	8
Gambar 2. 5. Lembaran PVC dengan berbagai ketebalan	8
Gambar 2. 6. Insulator panas	9
Gambar 2. 7. Mikrokontroler Arduino.....	9
Gambar 2. 8. LED	10
Gambar 2. 9. Sensor pH.....	11
Gambar 2. 10. Relay	12
Gambar 2. 11. Sensor Ultrasonic	13
Gambar 2. 12. Proses kerja sensor ultrasonik	14
Gambar 2. 13. Pak Coy	15
Gambar 2. 14. Selada	15
Gambar 2. 15. Kale	16
Gambar 2. 16. Sawi.....	16
Gambar 2. 17. Hidroponik NFT responden	17
Gambar 2. 18. Hidroponik NFT responden	17
Gambar 2. 19. Grafik data pengguna hidroponik di Bandung	18
Gambar 3. 1. Insulator.....	25
Gambar 4. 1. Lifestyle Image Chart.....	32
Gambar 4. 2. Product Competitor	33
Gambar 4. 3. Mood Board	33
Gambar 4. 4. Alternatif desain 1	34
Gambar 4. 5. Alternatif 1 konfigurasi pompa	35
Gambar 4. 6. Alternatif 2 ilustrasi.....	36
Gambar 4. 7. Alternatif 2 tampak dekat.....	36
Gambar 4. 8. Alternatif 2 konfigurasi pompa	37