DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL I
HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI iii
KATA PENGANTAR iv
ABSTRAK v
DAFTAR ISI vii
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR TABEL xi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Batasan Masalah 3
1.4 Tujuan Penelitian 3
1.5 Manfaat Penelitian 3
1.6 Tahapan Penelitian 3
1.7 Sistematika Penulisan 4
BAB II TINJAUAN LITERATUR 5
2.1 Website 5
2.2 Digitalisasi 5
2.3 Google Maps 5
2.4 Hypertext Markup Language (HTML) 6
2.4 Hypertext Prepocessor (PHP) 6
2.5 MySQL 7
2.6 Metode Waterfall 7
2.7 Data Flow Diagram (DFD) 9
2.8 Penelitian sebelumnya 9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM 15
3.1 Metodologi Penelitian 15
3.1.1 Analisis 15
3.1.1.1 Wawancara 15

3.1.1.2 Observasi 16
3.1.1.3 Study Literatur 17
3.2 Analisa Kebutuhan Sistem 18
3.2.1 Kebutuhan Admin 18
3.2.2 Kebutuhan hak User 18
3.2.3 Kebutuhan Perangkat Keras 18
3.2.4 Kebutuhan Perangkat Lunak 19
3.3 Perancangan Sistem / Design 19
3.3.1 Perancangan Arsitektur Sistem 19
3.3.2 Perancangan Proses 20
3.3.3 Data Flow Diagram (DFD) level 0 20
3.3.4 Data Flow Diagram (DFD) level 1 21
3.3.5 Rancangan *Entity Relationship Diagram* (ERD) 21
3.3.6 Perancangan Tabel 22
3.3.7 Relasi Antar Tabel (RAT) 25
3.3.8 Perancangan Interface 26
3.3.9 Perancangan interface admin 27
3.3.10 Perancangan interface produksi bibit 27
3.3.11 Perancangan interface distribusi bibit 28
3.3.12 Perancangan interface permintaan bibit 28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 29
4.1 Implementasi 29
4.1.1 Tampilan menu beranda 29
4.1.2 Source code beranda 29
4.1.3 Modul Source Code Beranda 30
4.1.4 Tampilan interface admin 30
4.1.5 Tampilan source code admin 31
4.1.6 Modul Login Admin 31
4.1.7 Tampilan data produksi bibit 31
4.1.9 Modul Produksi Bibit 33
4.1.10 Tampilan interface data distribusi bibit 33
4.1.11 Tampilan source code distribusi bibit 34
4.1.12 Modul Source Code Distribusi Bibit 34
4.2 Pengujian Sistem 35

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 36
5.1 Kesimpulan 36
5.2 Saran 36
DAFTAR PUSTAKA 37
LAMPIRAN 38
1. Surat Ijin Penelitian 38
2. Surat Jawaban Penelitian 39
3. Source code distribusi bibit 40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tahapan Metode Waterfall 7

Gambar 2. Metodologi Penelitian 15

Gambar 3. Wawancara 16

Gambar 4. Papan Data Produksi Bibit 16

Gambar 5. Buku Catatan Distribusi Bibit 17

Gambar 6. Bibit Tanaman 17

Gambar 7. Arsitektur Sistem 19

Gambar 8. DFD Level 0 20

Gambar 9. DFD Level 1 21

Gambar 10. Entity Relationship Diagram (ERD) 22

Gambar 11. Relasi Antar Tabel 26

Gambar 12. Rancangan Interface Beranda 26

Gambar 13. Rancangan Interface Admin 27

Gambar 14. Rancangan Interface Produksi Bibit 27

Gambar 15. Rancangan Interface Distribusi Bibit 28

Gambar 16. Rancangan Interface Permintaan Bibit 28

Gambar 17. Tampilan Halaman Beranda 29

Gambar 18. Tampilan Halaman Login Admin 30

Gambar 19. Tampilan Data Produksi Bibit 32

Gambar 20. Tampilan Data Distribusi Bibitt 34

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Simbol DFD 9

Tabel 2. Tabel Penelitian Sebelumnya 11

Tabel 3. Lanjutan Penelitian Sebelumnya 12

Tabel 4. Data Produksi Bibit 13

Tabel 5. Data Distribusi Bibit 14

Tabel 6. Data Users 23

Tabel 7. Data Tahun Produksi 23

Tabel 8. Data Seeds 24

Tabel 9. Data Distribution Seeds 24

Tabel 10. Data Distribusi 24

Tabel 11. Data Kelurahan 25

Tabel 12. Data Kecamatan 25

Tabel 13. Data Kabupaten 25

Tabel 14. Data Pengujian Sistem 35