

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Biometrik.....	5
Gambar 2.2 Single Board Computer.....	6
Gambar 2.3 RFID.....	6
Gambar 2.4 Ilustrasi Proses Komunikasi RFID.....	7
Gambar 2.5 Server.....	8
Gambar 2.6 Basis Data.....	9
Gambar 2.7 Website.....	9
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem.....	12
Gambar 3.2 Blok Diagram Sistem Hardware.....	14
Gambar 3.3 Alur Kerja Sistem.....	16
Gambar 3.4 Macam-macam Web Browser.....	20
Gambar 3.5 Logo XAMPP.....	20
Gambar 3.6 XAMPP Control Panel Application.....	21
Gambar 3.7 Tampilan XAMPP yang Sudah Aktif.....	21
Gambar 3.8 PHP.....	22
Gambar 3.9 MySQL.....	23
Gambar 3.10 PHPMyAdmin.....	24
Gambar 3.11 Tampilan PHPMyAdmin.....	24
Gambar 3.12 Apache.....	25
Gambar 3.13 MySQLdb.....	26
Gambar 3.14 Python.....	26
Gambar 3.15 HTML.....	28
Gambar 3.16 CSS.....	28
Gambar 3.17 Sistematika Pengerjaan Proyek Akhir.....	29
Gambar 3.18 Menu Admin.....	30
Gambar 3.19 Menu Kepala Bidang.....	30
Gambar 3.20 Perancangan Halaman Login.....	31
Gambar 3.21 Perancangan Halaman Home atau Dashboard.....	31
Gambar 3.22 Perancangan Halaman Input Data Kepegawaian.....	32
Gambar 3.23 Perancangan Halaman Manajemen Data Kepegawaian.....	32
Gambar 3.24 Perancangan Halaman Perizinan Awal.....	33
Gambar 3.25 Perancangan Halaman Input Perizinan.....	33
Gambar 3.26 Perancangan Halaman Manajemen Presensi Kepegawaian Awal.....	34
Gambar 3.27 Perancangan Halaman Manajemen Presensi Kepegawaian.....	34
Gambar 4.1 Implementasi Perangkat Keras.....	35
Gambar 4.2 Remote Console Raspberry Pi Menggunakan PuTTY.....	38
Gambar 4.3 Sublime Text Editor 3.....	39

Gambar 4.4 WinSCP.....	40
Gambar 4.5 XAMPP Webservice.....	41
Gambar 4.6 Google Chrome.....	41
Gambar 4.7 Implementasi Antarmuka Halaman Login Aplikasi Web.....	42
Gambar 4.8 Implementasi Antarmuka Halaman Home Aplikasi Web.....	43
Gambar 4.9 Implementasi Antarmuka Halaman Input Data Pegawai Aplikasi Web.....	43
Gambar 4.10 Implementasi Antarmuka Halaman Manajemen Data Pegawai Aplikasi Web.....	44
Gambar 4.11 Implementasi Antarmuka Halaman Input Perizinan Pegawai Aplikasi Web...	45
Gambar 4.12 Implementasi Antarmuka Halaman Input Perizinan Pegawai Aplikasi Web...	45
Gambar 4.13 Implementasi Antarmuka Halaman Manajemen Presensi Pegawai Aplikasi Web.....	46
Gambar 4.14 Implementasi Antarmuka Halaman Manajemen Presensi Pegawai Aplikasi Web.....	46
Gambar 4.15 Implementasi Antarmuka Hasil Cetak Presensi dalam Bentuk PDF Aplikasi Web.....	47
Gambar 4.16 Diagram Hasil Pengujian Beta Fungsionalitas Sistem.....	53
Gambar 4.17 Diagram Hasil Pengujian Beta Tampilan Webservice.....	54
Gambar 4.18 Diagram Hasil Pengujian Beta Fungsi Webservice.....	54
Gambar 4.19 Diagram Hasil Pengujian Beta Fungsi Perekap Data.....	55
Gambar 4.20 Diagram Hasil Pengujian Beta Keefektifan dan Kemudahan Sistem.....	55
Gambar 4.21 Diagram Hasil Pengujian Beta Perubahan Sistem yang Sudah Ada.....	56
Gambar 4.22 Diagram Hasil Pengujian Beta Rata-Rata.....	59