DAFTAR ISI

BAB I. PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi Masalah 7

1.3. Rumusan Masalah 7

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian 8

1.5. Kegunaan Penelitian 8

1.5.1. Kegunaan Praktis 8

1.5.2. Kegunaan Akademis 9

1.6. Batasan Masalah 9

1.8. Lokasi dan Waktu Penelitian 10

BAB II. KAJIAN PUSTAKA 12

2.1. Kajian Pustaka 12

2.1.1 Pengertian Sistem 12

2.1.1.1 Karakteristik Sistem 14

2.1.1.2 Klasifikasi Sistem 17

2.1.2 Pengertian Informasi 18

2.1.2.1 Kualitas Informasi 19

2.1.2.2 Siklus Informasi 20

2.1.3 Pengertian Sistem Informasi 21

2.1.3.1 Komponen Sistem Informasi 22

2.1.3.2 Kegiatan Sistem Informasi 24

2.1.4. Software 25
2.1.4.1 Karakteristik Perangkat Lunak 27
2.1.4.2 Klasifikasi Peragkat Lunak 29
2.1.5 Sistem Informasi Absensi 30
2.1.6 Disiplin Kerja 31
2.1.6.1 Macam-Macam Bentuk Disiplin 34
2.1.6.2 Jenis Disiplin Kerja 35
2.1.6.3 Hal-Hal yang Menunjang Disiplin Kerja 36
2.1.6.4. Tingkat dan Jenis Sangsi Disiplin Kerja 37
2.1.7 Keterkaitan Antar Variabel 39
2.1.7.1. Sistem Informasi Absensi dengan Disiplin Kerja 39
2.2 Kerangka pemikiran 40
2.3 Hipotesis 48

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN 49
3.1. Objek Penelitian 49
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 50
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 51
3.1.2.1. Visi Perusahaan 51
3.1.2.2. Misi Perusahaan 51
3.1.3. Struktur Organisasi 52
3.2. Metode Penelitian 53
3.2.1. Desain Penelitian 55

3.2.2. Operasionalisasi Variabel 58
3.3. Sumber Data dan Metode Pengumpulan data 61
3.3.1. Sumber data 61
3.3.2. Metode Pengumpulan Data 62
3.4. Populasi dan Sampel 63
3.4.1. Populasi 63
3.4.2. Sampel 64
3.5. Skala Pengukuran 65
3.5.1. Validitas dan Reliabilitas 66
3.5.1.1. Uji Validitas 67
3.5.1.2. Uji Reliabilitas 68
3.6. Rancangan Analisi dan Uji Hipotesis 69
3.6.1. Rancangan Analisi 69
3.6.2. Uji Hipotesis 72

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN 74
4.1 Sistem Informasi sidik jari 74
4.1.1 Prosedur Sistem yang sedang berjalan 74
4.1.2 Flowmap Sistem informasi absensi 76
4.1.3 Diagram konteks 77
4.1.4 Data Flow Diagram (DFD) 78
4.1.5 Deskripsi Perangkat Lunak Sidik Jari 79

4.2 Implementasi Sistem informasi absensi berdasarkan tanggapan responden 87
4.2.1 Karakteristik Responden 87
4.3 Implementasi Disiplin kerja pegawai berdasarkan tanggapan responden 101
4.4 Peranan Sistem informasi absensi terhadap disiplin kerja pegawai pada PUSLITBANG SDA 112
4.4.1 Hasil uji validitas..... 112
4.4.2 Hasil uji reliabilitas 113
4.4.3 Uji korelasi 114
4.4.4 Koefisien determinasi..... 115
4.4.5 Uji Hipotesis..... 116

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN..... 118
5.1 Kesimpulan 118
5.2 Saran..... 119

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perbandingan tingkat kehadiran peagwai selama 3 bulan 5

Tabel 1.2 Jadwal penelitian..... 11

Tabel 2.1 Penelitian Sebelumnya tentang sistem informasi..... 46

Tabel 3.1 Operasionalisasi variabel 59

Tabel 3.2 Skor pernyataan positif 66

Tabel 3.3 Skor pernyataan negatif 66

Tabel 3.4 Iterpretasi koefisien korelasi 71

Tabel 4.1 Responden berdasarkan pendidikan terakhir 88

Tabel 4.2 Responden berdasarkan Jenis kelamin..... 89

Tabel 4.3 Responden berdasarkan Usia 90

Tabel 4.4 Responden berdasarkan masa kerja 91

Tabel 4.5 jawaban responden bersarkan pernyataan 1..... 92

Tabel 4.6 jawaban responden bersarkan pernyataan 2..... 93

Tabel 4.7 jawaban responden bersarkan pernyataan 3..... 94

Tabel 4.8 jawaban responden bersarkan pernyataan 4..... 95

Tabel 4.9 jawaban responden bersarkan pernyataan 5..... 96

Tabel 4.10 jawaban responden bersarkan pernyataan 6..... 97

Tabel 4.11 jawaban responden bersarkan pernyataan 7..... 98

Tabel 4.12 jawaban responden bersarkan pernyataan 8..... 99

Tabel 4.13 Persentase skor keseluruhan variabel X 100
Tabel 4.14 jawaban responden bersarkan pernyataan 1 101
Tabel 4.15 jawaban responden bersarkan pernyataan 2 102
Tabel 4.16 jawaban responden bersarkan pernyataan 3 103
Tabel 4.17 jawaban responden bersarkan pernyataan 4 104
Tabel 4.18 jawaban responden bersarkan pernyataan 5 105
Tabel 4.19 jawaban responden bersarkan pernyataan 6 106
Tabel 4.20 jawaban responden bersarkan pernyataan 7 107
Tabel 4.21 jawaban responden bersarkan pernyataan 8 108
Tabel 4.22 jawaban responden bersarkan pernyataan 9 109
Tabel 4.23 jawaban responden bersarkan pernyataan 10 110
Tabel 4.24 Persentase skor keseluruhan variabel Y 111
Tabel 4.25 Uji validitas variabel X 112
Tabel 4.26 Uji validitas variabel Y 113

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus informasi 21
Gambar 2.2 Bagan kerangka pemikiran 48
Gambar 3.1 Struktur organisasi PUSLITBANG SDA 53
Gambar 3.2 Penerimaan dan penolakan hipotesis 73
Gambar 4.1 Flowmap Sistem informasi absensi 76
Gambar 4.2 Diagram konteks 77
Gambar 4.3 Data Flow Diagram (DFD) 78

Gambar 4.4 Tampilan mesin absensi 79
Gambar 4.5 Tampilan menu utama 80
Gambar 4.6 Tampilan menu employee list 81
Gambar 4.7 Tampilan menu PC to Device 82
Gambar 4.8 Tampilan utama mesin absensi 83
Gambar 4.9 Tampilan menu mesin absensi 83
Gambar 4.10 Tampilan data pegawai pada mesin absensi 84
Gambar 4.11 Tampilan edit user 84
Gambar 4.12 Tampilan registrasi sidik jari 85
Gambar 4.13 Tampilan registrasi wajah 85
Gambar 4.14 Tampilan download to device 86
Gambar 4.15 Tampilan report data absensi 86