

ABSTRAK

Kebutuhan terhadap teknologi informasi sangat menentukan kinerja dari suatu organisasi. Ketepatan, kecepatan, dan kualitas kerja dari organisasi juga berpengaruh terhadap teknologi informasi yang dipakai. Banyak dampak yang dibawa sejak ditemukannya komputer pada tahun 1955 dimana peradaban dunia telah memasuki era informasi. Teknologi Informasi dengan komputer sebagai motor penggerak yang telah mengubah segalanya dan sudah dikenal oleh banyak orang sebagai aplikasi yang dapat dipakai setiap orang sebagai alat pengolah data dan informasi. Dalam bidang akuntansi, sistem pemrosesan informasi akuntansi berbasis komputer banyak ditawarkan dengan tujuan untuk memberikan kemudahan bagi para akuntan untuk dapat menghasilkan informasi yang dapat dipercaya, tepat waktu, dan lengkap sehingga dapat dipahami. Teknologi tersebut juga dimanfaatkan oleh organisasi Indonesian Cleft Centre. Sumber data primer yang diperoleh untuk aplikasi ini berasal dari observasi langsung ke organisasi yang bersangkutan yaitu Indonesian Cleft Centre. Selain itu, diperoleh juga data dari buku dengan melakukan studi kepustakaan dan pencarian data dari internet. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah PHP dengan *Database* MYSQL. Penelitian telah menghasilkan sebuah aplikasi yang dapat menangani registrasi pasien, diagnosa, pembayaran, donatur dan laporan keuangan.

Kata Kunci : registrasi pasien, diagnosa, pembayaran, donator, keuangan, PHP MYSQL.

ABSTRACT

Currently the need for critical information technology from a organization's performance. Accuracy, speed, and quality of work from the organization was also influenced by the use of information technology. Many impacts are taken since the invention of computers in 1955 in which the civilization of the world has entered the information age. Information Technology with computers as a driving force that has changed everything. Until today that is already known by many as an application that can be used each individual as data processing devices and information. In the field of accounting, accounting information processing systems based on computer a lot to offer with the aim to make it easier for the accountants to be able to produce reliable information, timely, and complete so that it can be understood. The technology is also used by a organization Indonesian Cleft Centre. Source of primary data obtained for this application comes from direct observation to the relevant organization that is Indonesian Cleft Centre. In addition, we can obtain data from the book by studying literature and data search of the internet. The programming language used in the making of this application is PHP with MYSQL Database. Research has produced an application that can handle patient registration, diagnose, payment, donate and financial reports.

Keywords : patient registration, diagnose, payment, donate, financial, PHP, MYSQL

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR <i>TABLE</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian	2
1.5 Sumber Data	4
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB II KAJIAN TEORI.....	6
2.1 Flowchart.....	6
2.1.1 Pengertian <i>Flowchart</i>	6
2.1.2 Komponen <i>Flowchart</i>	7
2.2 Basis Data.....	8
2.2.1 Pengertian Basis Data	8
2.2.2 Model Data	9
2.2.3 Jenis-jenis Kunci.....	12
2.3 PHP.....	13
2.3.1 Sejarah PHP.....	14
2.3.2 Kelebihan PHP	15
2.4 MYSQL	16
2.5 Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	17
2.6 Pengertian Kamus Data / <i>Data Dictionary</i> (DD)	18
2.7 Pengertian PSPEC.....	20
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	23
3.1 Proses Bisnis dan Flowchart Sistem Lama	23

3.1.1	Proses Pendaftaran dan Diagnosa Pasien	23
3.1.2	Proses Pembayaran	25
3.1.3	Proses Donasi	27
3.2	Proses Bisnis dan Flowchart Sistem Baru	28
3.2.1	Proses Pendaftaran dan Diagnosa Pasien	28
3.2.2	Proses Pembayaran	30
3.2.3	Proses Donasi	31
3.3	<i>Data Flow Diagram</i> YPPCBL	32
3.3.1	DFD Level 0.....	32
3.3.2	DFD Level 1.....	34
3.3.3	DFD Level 2.....	35
3.3.4	DFD Level 3.....	41
3.4	Kamus Data	45
3.4.1	Kamus Data Pasien	45
3.4.2	Kamus Data <i>Parent</i>	46
3.4.3	Kamus Data Family Histories	47
3.4.4	Kamus Data Diagnosa.....	48
3.4.5	Kamus Data Alveo	48
3.4.6	Kamus Data Lips	49
3.4.7	Kamus Data Hard	49
3.4.8	Kamus Data Soft	49
3.4.9	Kamus Data Surgical	50
3.4.10	Kamus Data Rumah sakit.....	51
3.4.11	Kamus Data Biaya.....	51
3.4.12	Kamus Data Donatur.....	52
3.5	PSPEC.....	52
3.5.1	PSPEC Tambah Pasien	52
3.5.2	PSPEC Ubah Pasien	53
3.5.3	PSPEC Lihat Pasien.....	54
3.5.4	PSPEC Tambah <i>Parent</i>	55
3.5.5	PSPEC Ubah <i>Parent</i>	56
3.5.6	PSPEC Lihat <i>Parent</i>	57
3.5.7	PSPEC Tambah <i>Family Histories</i>	58
3.5.8	PSPEC Ubah Family Histories	59
3.5.9	PSPEC Lihat Family Histories	61
3.5.10	PSPEC Tambah Diagnosis	62
3.5.11	PSPEC Ubah Diagnosis	63

3.5.12	PSPEC Lihat Diagnosis.....	64
3.5.13	PSEPC Tambah Surgical	65
3.5.14	PSPEC Ubah Surgical.....	66
3.5.15	PSPEC Lihat Surgical	68
3.5.16	PSPEC Tambah RUMAH SAKIT	69
3.5.17	PSPEC Ubah RUMAH SAKIT	70
3.5.18	PSPEC Lihat RUMAH SAKIT	71
3.5.19	PSPEC Tambah <i>Payment</i>	71
3.5.20	PSPEC Ubah <i>Payment</i>	72
3.5.21	PSPEC Lihat <i>Payment</i>	73
3.5.22	PSPEC Tambah Donatur	73
3.5.23	PSPEC Ubah Donatur	74
3.5.24	PSPEC Lihat Donatur.....	75
3.6	Perancangan.....	76
3.6.1	ERD YPPCBL.....	76
3.6.2	Tabel Data	76
3.7	Rancangan Sistem.....	81
3.7.1	<i>Form Login</i>	81
3.7.2	<i>View Parent</i>	82
3.7.3	<i>View Patient</i>	83
3.7.4	<i>View Family Histories</i>	84
3.7.5	<i>View Surgical Treatment</i>	84
3.7.6	<i>View Diagnosa</i>	85
3.7.7	<i>View Rumah Sakit</i>	86
3.7.8	<i>View Biaya</i>	86
3.7.9	<i>View Donatur</i>	87
3.7.10	<i>Add & Edit Parent</i>	87
3.7.11	<i>Add & Edit Patient</i>	88
3.7.12	<i>Add & Edit Family Histories</i>	88
3.7.13	<i>Add & Edit Diagnosa</i>	89
3.7.14	<i>Add & Edit Surgical Treatment</i>	91
3.7.15	<i>Add & Edit Biaya</i>	92
3.7.16	<i>Add & Edit RUMAH SAKIT</i>	92
3.7.17	<i>Add & Edit Donatur</i>	93
3.7.18	<i>Add & Edit Account</i>	93
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		94
4.1	Perancangan Tahap Implementasi	94

BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN.....	113
5.1 Test Case.....	113
5.1.1 Halaman Login.....	113
5.1.2 Halaman <i>Add Parent</i>	114
5.1.3 Halaman <i>Edit Parent</i>	115
5.1.4 Halaman Add Patient.....	116
5.1.5 Halaman <i>Edit Patient</i>	116
5.1.6 Halaman <i>Add Family Histories</i>	117
5.1.7 Halaman <i>Edit Family Histories</i>	118
5.1.8 Halaman Add Diagnosis	119
5.1.9 Halaman <i>Edit</i> Diagnosis.....	119
5.1.10 Halaman <i>Add Surgical</i>	120
5.1.11 Halaman <i>Edit Surgical</i>	121
5.1.12 Halaman Add Rumah Sakit	121
5.1.13 Halaman <i>Edit</i> Rumah Sakit.....	122
5.1.14 Halaman <i>Add Payment</i>	123
5.1.15 Halaman <i>Edit Payment</i>	123
5.1.16 Halaman <i>Add</i> Donatur	124
5.1.17 Halaman <i>Edit</i> Donatur	125
5.1.18 Halaman <i>View Parent</i>	125
5.1.19 Halaman <i>View Patient</i>	126
5.1.20 Halaman <i>View Family Histories</i>	126
5.1.21 Halaman <i>View</i> Diagnosis.....	126
5.1.22 Halaman <i>View Surgical</i>	127
5.1.23 Halaman <i>View</i> Rumah Sakit	127
5.1.24 Halaman <i>View Payment</i>	128
5.1.25 Halaman <i>View</i> Donatur.....	128
5.2 Data Hasil Kuesioner	129
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	130
6.1 Simpulan	130
6.2 Saran	130
DAFTAR PUSAKA	cxxxi
Myahsuri, (2009). Hypertext Preprocessor. Diakses 30 Mei 2009.	cxxxi

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Entitas	9
Gambar 2 Atribut	10
Gambar 3 Relasi	10
Gambar 4 Satu ke Satu	11
Gambar 5 Satu ke Banyak	11
Gambar 6 Banyak ke Satu	12
Gambar 7 Banyak ke Banyak.....	12
Gambar 8 Proses	17
Gambar 9 Data Flow	18
Gambar 10 Data Store	18
Gambar 11 Hubungan Kamus Data (DD) dengan DFD	19
Gambar 12 Flowchart Pendaftaran Lama	24
Gambar 13 Flowchart Pembayaran Lama.....	26
Gambar 14 Flowchart Donasi Lama.....	27
Gambar 15 Flowchart Pendaftaran Baru.....	29
Gambar 16 Flowchart Pembayaran Baru	30
Gambar 17 Flowchart Donasi Baru	31
Gambar 18 DFD Level 0	32
Gambar 19 DFD Level 1	34
Gambar 20 DFD Level 2 Proses 1	36
Gambar 21 DFD Level 2 Proses 2	37
Gambar 22 DFD Level 2 Proses 3	38
Gambar 23 DFD Level 2 Proses 4	39
Gambar 24 DFD Level 2 Proses 5	40
Gambar 25 DFD Level 3 Proses 1.1	41
Gambar 26 DFD Level 3 Proses 1.2	42
Gambar 27 DFD Level 3 Proses 1.3	43
Gambar 28 DFD Level 3 Proses 3.1	44
Gambar 29 DFD Level 3 Proses 3.2	45
Gambar 30 ERD YPPCBL.....	76
Gambar 31 Rancangan Login	81
Gambar 32 Rancangan <i>View Parent</i>	83
Gambar 33 Rancangan <i>View Pasien</i>	83
Gambar 34 Rancangan <i>View Family Histories</i>	84
Gambar 35 Rancangan <i>View Surgical Treatment</i>	85
Gambar 36 Rancangan <i>View Diagnosa</i>	86
Gambar 37 Rancangan <i>View Rumah Sakit</i>	86
Gambar 38 Rancangan <i>View Biaya</i>	87
Gambar 39 Rancangan <i>View Donatur</i>	87
Gambar 40 Rancangan <i>Add & Edit Parent</i>	88
Gambar 41 Rancangan <i>Add & Edit Patient</i>	88
Gambar 42 Rancangan <i>Add & Edit Family Histories</i>	89
Gambar 43 Rancangan <i>Add & Edit Diagnosa</i>	90
Gambar 44 Rancangan <i>Add & Edit Surgical</i>	92
Gambar 45 Rancangan <i>Add & Edit Biaya</i>	92
Gambar 46 Rancangan <i>Add & Edit Rumah Sakit</i>	92

Gambar 47 Rancangan <i>Add & Edit</i> Donatur	93
Gambar 48 Rancangan <i>Add & Edit Account</i>	93
Gambar 49 Login	94
Gambar 50 Halaman Utama	95
Gambar 51 <i>Parent</i>	95
Gambar 52 <i>Add Parent</i>	96
Gambar 53 <i>Edit Parent</i>	97
Gambar 54 Pasien	97
Gambar 55 <i>Add Parent</i>	98
Gambar 56 <i>Edit Patient</i>	99
Gambar 57 Family Histories	99
Gambar 58 <i>Add Family Histories</i>	100
Gambar 59 <i>Edit Family Histories</i>	101
Gambar 60 Diagnosa	101
Gambar 61 <i>Add Diagnosa</i>	102
Gambar 62 <i>Edit Diagnosa</i>	103
Gambar 63 Surgical	104
Gambar 64 <i>Add Surgical</i>	105
Gambar 65 <i>Edit Surgical</i>	106
Gambar 66 RUMAH SAKIT	107
Gambar 67 <i>Add RUMAH SAKIT</i>	107
Gambar 68 <i>Edit RUMAH SAKIT</i>	108
Gambar 69 <i>Payment</i>	109
Gambar 70 <i>Add Biaya</i>	109
Gambar 71 <i>Edit Biaya</i>	110
Gambar 72 Donatur.....	111
Gambar 73 <i>Add Donatur</i>	111
Gambar 74 <i>Edit Donatur</i>	112

DAFTAR TABLE

<i>Table I Table Komponen Flowchart</i>	<i>7</i>
<i>Table II Test Case Halaman Login</i>	<i>113</i>
<i>Table III Test Case Halaman Add Parent.....</i>	<i>114</i>
<i>Table IV Test Case Halaman Edit Parent.....</i>	<i>115</i>
<i>Table V Test Case Halaman Add Patient.....</i>	<i>116</i>
<i>Table VI Test Case Halaman Edit Patient.....</i>	<i>116</i>
<i>Table VII Test Case Halaman Add Family Histories.....</i>	<i>117</i>
<i>Table VIII Test Case Halaman Edit Family Histories.....</i>	<i>118</i>
<i>Table IX Test Case Halaman Add Diagnosis</i>	<i>119</i>
<i>Table X Test Case Halaman Edit Diagnosis</i>	<i>119</i>
<i>Table XI Test Case Halaman Add Surgical.....</i>	<i>120</i>
<i>Table XII Test Case Halaman Edit Surgical</i>	<i>121</i>
<i>Table XIII Test Case Halaman Add RUMAH SAKIT.....</i>	<i>121</i>
<i>Table XIV Test Case Halaman Edit RUMAH SAKIT</i>	<i>122</i>
<i>Table XV Test Case Halaman Add Payment</i>	<i>123</i>
<i>Table XVI Test Case Halaman Edit Payment.....</i>	<i>123</i>
<i>Table XVII Test Case Halaman Add Donatur</i>	<i>124</i>
<i>Table XVIII Test Case Halaman Edit Donatur</i>	<i>125</i>
<i>Table XIX Test Case Halaman View Parent.....</i>	<i>125</i>
<i>Table XX Test Case Halaman View Patient</i>	<i>126</i>
<i>Table XXI Test Case Halaman View Family Histories.....</i>	<i>126</i>
<i>Table XXII Test Case Halaman View Diagnosis</i>	<i>126</i>
<i>Table XXIII Test Case Halaman View Diagnosis</i>	<i>127</i>
<i>Table XXIV Test Case Halaman View Rumah sakit.....</i>	<i>127</i>
<i>Table XXV Test Case Halaman View Payment.....</i>	<i>128</i>
<i>Table XXVI Test Case Halaman View Donatur</i>	<i>128</i>