

ABSTRAK

Aplikasi Manajemen *Cash On Hand* Berbasis *Website* adalah aplikasi untuk menghitung jumlah pemasukan dan pengeluaran dalam per hari, per bulan, per tahun. Pembuatan aplikasi ini ditujukan agar mempermudah mengelola keuangan pribadi. Proses perancangan aplikasi menggunakan *Flowchart* dan *Entity Relationship Diagram* (ERD). *MySQL* digunakan untuk menyimpan data dan bahasa pemrograman yang digunakan adalah *Hypertext Preprocessor* (PHP). Fitur yang disediakan pada aplikasi adalah fitur registrasi digunakan untuk mendaftar, fitur *login* digunakan untuk masuk ke laman admin atau pengguna, fitur transaksi digunakan untuk menambahkan pemasukan dan pengeluaran, fitur hasil digunakan untuk melihat hasil dari pemasukan dan pengeluaran yang telah ditambahkan, fitur data pengguna digunakan untuk melihat, mengedit, menghapus data pengguna, fitur tambah admin digunakan admin untuk menambahkan admin baru dan fitur tambah kategori digunakan admin untuk menambahkan kategori apabila perlu menambahkan kategori pada pemasukan atau pengeluaran. Berdasarkan hasil pengujian, diperoleh simpulan bahwa aplikasi yang dihasilkan telah dapat mempermudah dalam penghitungan, dan memperkecil kesalahan dalam penghitungan.

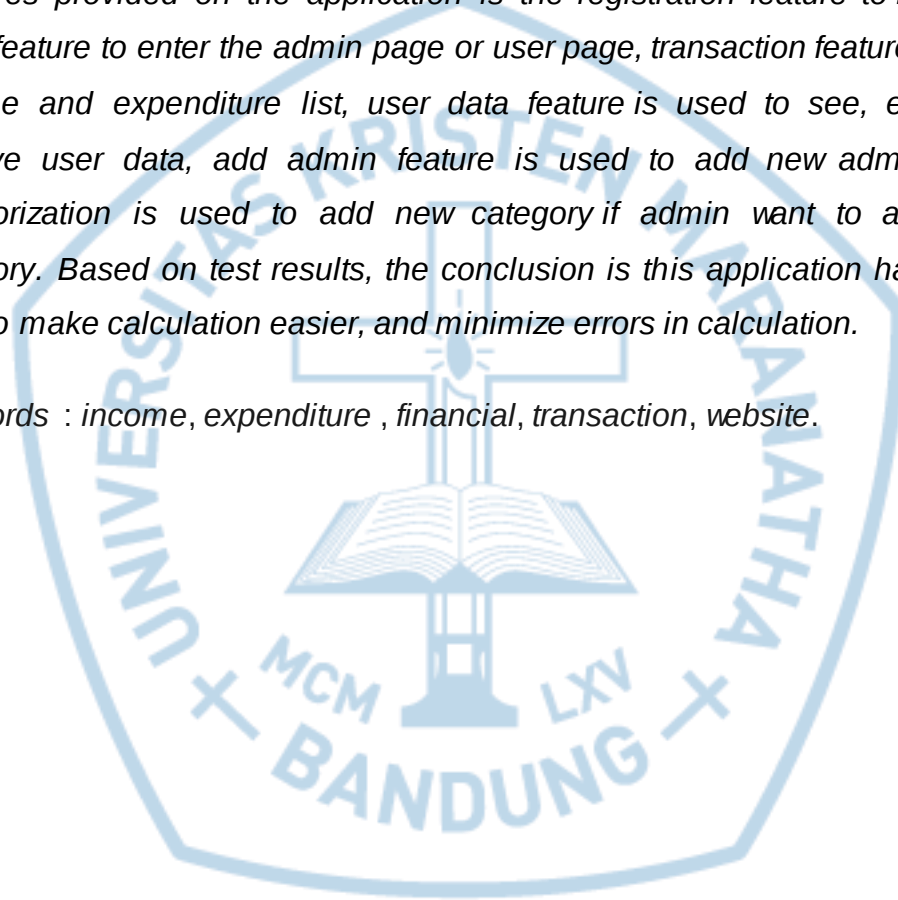
Kata Kunci: pemasukan, pengeluaran, keuangan, transaksi, *website*.



ABSTRACT

Management cash on hand application is a accounting web-based application that calculating the amount of income and expenditure in daily, monthly and yearly. The purpose of this application is to help personal financial management easier. The process of designing applications is using Flowchart and Entity Relationship Diagram (ERD). MySQL was used to store data and Hypertext Preprocessor (PHP) was used as programming language. Features provided on the application is the registration feature to register, login feature to enter the admin page or user page, transaction feature to add income and expenditure list, user data feature is used to see, edit and remove user data, add admin feature is used to add new admin, add categorization is used to add new category if admin want to add new category. Based on test results, the conclusion is this application has been able to make calculation easier, and minimize errors in calculation.

Keywords : income, expenditure , financial, transaction, website.



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	3
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	4
PRAKATA	5
ABSTRAK.....	6
ABSTRACT.....	7
DAFTAR ISI.....	8
DAFTAR GAMBAR	10
DAFTAR TABEL	11
DAFTAR LAMPIRAN.....	12
DAFTAR SINGKATAN.....	13
DAFTAR ISTILAH.....	14
BAB I PENDAHULUAN.....	15
1.1 Latar Belakang Masalah.....	15
1.2 Rumusan Masalah.....	15
1.3 Tujuan Pembahasan	15
1.4 Batasan Masalah	16
1.5 Sumber Data	16
1.6 Sistematika Penyajian	16
BAB II KAJIAN TEORI.....	18
2.1 Pengeluaran (Beban).....	18
2.2 Pendapatan/ Pemasukan.....	18
2.3 Sistem Informasi	18
2.4 Basis Data	20
2.5 Entity Relationship Diagram (ERD)	20
2.6 Flowchart.....	23
2.7 MySQL	25
2.8 PHP (Personal Home Page)	25
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	26
3.1 Proses Pada Sistem Aplikasi.....	26
3.2 Proses Login.....	26
3.3 Proses Registrasi Pengguna.....	27
3.4 Proses Pemasukan dan Pengeluaran	28
3.5 Proses View Hasil	30
3.6 Proses View Data Pengguna.....	31
3.7 Proses Update Data Pengguna.....	33
3.8 Proses Delete Data Pengguna	34

3.9	Proses <i>Search</i> Data Pengguna.....	34
3.10	Proses Tambah Admin.....	36
3.11	Proses Tambah Kategori.....	37
3.12	Proses <i>Log Out</i>	38
3.13	ERD (Entity Relationship Diagram).....	39
BAB IV	HASIL DAN PENELITIAN	40
4.1	Tampilan Awal Aplikasi	40
4.2	Tampilan Fitur <i>Register</i> Pengguna.....	41
4.3	Tampilan Fitur Pemasukan dan Pengeluaran.....	42
4.4	Tampilan Fitur <i>Result</i> per Hari	43
4.5	Tampilan Fitur <i>Result</i> per Bulan.....	44
4.6	Tampilan Fitur <i>Result</i> per Tahun	45
4.7	Tampilan <i>Update</i> Pengguna.....	46
4.8	Tampilan <i>Form Update</i> Data Pengguna.....	47
4.9	Tampilan <i>Delete</i> Data Pengguna	48
4.10	Tampilan Tambah Admin.....	49
4.11	Tampilan Tambah Kategori.....	50
BAB V	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN.....	51
5.1	Halaman <i>Register</i> Pengguna	51
5.2	Halaman <i>Login</i>	53
5.3	Halaman <i>Insert</i> Data Pemasukan dan Pengeluaran.....	54
5.4	Halaman <i>Form Update</i> Pengguna.....	55
5.5	Halaman <i>Form Result</i> Data per Hari	57
5.6	Halaman <i>Form Result</i> Data Per Bulan.....	57
5.7	Halaman <i>Form Result</i> per Tahun	58
5.8	Halaman Tambah Admin	59
5.9	Halaman Tambah Kategori	61
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
6.1	Kesimpulan.....	62
6.2	Saran	62
	Daftar Pustaka.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1	<i>User Interface Login</i>	26
Gambar 3. 2	<i>Flowchart Proses Login</i>	27
Gambar 3. 3	<i>UI Registrasi</i>	28
Gambar 3. 4	<i>Flowchart Proses Registrasi Pengguna</i>	28
Gambar 3. 5	<i>User Interface Pemasukan dan Pengeluaran</i>	29
Gambar 3. 6	<i>Flowchart Proses Pemasukan dan Pengeluaran</i>	30
Gambar 3. 7	<i>User Interface View Hasil</i>	30
Gambar 3. 8	<i>Flowchart Proses View Hasil</i>	31
Gambar 3. 9	<i>User Interface View Data Pengguna</i>	32
Gambar 3. 10	<i>Flowchart Proses View Data Pengguna</i>	32
Gambar 3. 11	<i>Flowchart Proses Update Data Pengguna</i>	33
Gambar 3. 12	<i>Flowchart Proses Delete Data Pengguna</i>	34
Gambar 3. 13	<i>Flowchart Proses Search Data Pengguna</i>	35
Gambar 3. 14	<i>User Interface Tambah Admin</i>	36
Gambar 3. 15	<i>Flowchart Proses Tambah Admin</i>	37
Gambar 3. 16	<i>User Interface Tambah Kategori</i>	37
Gambar 3. 17	<i>Flowchart Proses Tambah Kategori</i>	38
Gambar 3. 18	<i>Flowchart Log Out</i>	38
Gambar 3. 19	<i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	39
Gambar 4.1	<i>Tampilan Login</i>	40
Gambar 4.2	<i>Pseudo Code Login</i>	41
Gambar 4.3	<i>Tampilan Register</i>	41
Gambar 4.4	<i>Pseudo Code Register</i>	41
Gambar 4.5	<i>Tampilan Pemasukan dan Pengeluaran</i>	42
Gambar 4.6	<i>Pseudo Code Pemasukan dan Pengeluaran</i>	42
Gambar 4.7	<i>Result per Hari</i>	43
Gambar 4.8	<i>Pseudo Code Result per Hari</i>	43
Gambar 4.9	<i>Tampilan Result per Bulan</i>	44
Gambar 4.10	<i>Pseudo Code Result per Bulan</i>	44
Gambar 4.11	<i>Tampilan Result per Tahun</i>	45
Gambar 4.12	<i>Pseudo Code per Tahun</i>	45
Gambar 4.13	<i>Tampilan Data Pengguna</i>	46
Gambar 4.14	<i>Pseudo Code Data Pengguna</i>	46
Gambar 4.15	<i>Tampilan Form Update Data Pengguna</i>	47
Gambar 4.16	<i>Pseudo Code Update Pengguna</i>	47
Gambar 4.17	<i>Tampilan Delete Pengguna</i>	48
Gambar 4.18	<i>Pseudo Code Delete Pengguna</i>	48
Gambar 4.19	<i>Tampilan Tambah Admin</i>	49
Gambar 4.20	<i>Pseudo Code Tambah Admin</i>	49
Gambar 4.21	<i>Tampilan Tambah Kategori</i>	50
Gambar 4.22	<i>Pseudo Code Tambah Kategori</i>	50

DAFTAR TABEL

Tabel 5. 1	<i>Testing Form Register</i>	51
Tabel 5. 2	<i>Testing Form Login</i>	53
Tabel 5. 3	<i>Testing Form Insert Pemasukan dan Pengeluaran</i>	54
Tabel 5. 4	<i>Testing Form Update Pengguna</i>	55
Tabel 5. 5	<i>Testing Form Data per Hari</i>	57
Tabel 5. 6	<i>Testing Form Result per Bulan</i>	57
Tabel 5. 7	<i>Testing Form Result per Tahun</i>	58
Tabel 5. 8	<i>Testing Form Tambah Admin</i>	59
Tabel 5. 9	<i>Testing Form Tambah Kategori</i>	61



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A. DESAIN BASIS DATA.....	64
------------------------------------	----

