

LAPORAN PROYEK
WEBSITE LAYANAN DAYCARE BALITA DENGAN
FITUR PELAPORAN HARIAN

2/8
[Handwritten signature]



Oleh :

- Hansen Ferdiansyah, 2200018224
- Rendy Zulianda, 2200018174
- Nien Sarniati, 2200018162
- Nola Feriska , 2200018172
- Dwi Mentari Semesta, 2200018196

PROGRAM STUDI S1
INFORMATIKA FAKULTAS
TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2025

HALAMAN PENGESAHAN

WEBSITE LAYANAN DAYCARE BALITA DENGAN FITUR PELAPORAN HARIAN



Hansen Ferdiansyah	2200018224
Rendy Zulianda	2200018179
Nien Sarniati	2200018162
Nola Feriska	2200018172
Dwi Mentari Semesta	2200018196

PEMBIMBING : **Eko Aribowo, S.T., M.Kom.**

NIP : 1970020620050110001


25 Agustus
2025

PENGUJI : **Dr. Ir. Ardi Pujiyanta, M.T.**

NIPM:19660529 200309 111 07495


25 Agustus
2025

Yogyakarta, 01/09/25
.....

Kaprodi S1 Informatika


Dr. Murinto, S.Si.,M.Kom.

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

Kata Pengantar

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan manajemen proyek teknologi informasi dengan judul “Platform Website Daycare Cadice Kids” ini dengan baik dan tepat waktu.

Laporan ini disusun sebagai bagian dari upaya kami dalam memenuhi tugas akhir mata kuliah Manajemen Proyek Teknologi Informasi. Adapun tujuan dari laporan ini adalah untuk mendokumentasikan seluruh proses pengembangan website manajemen daycare, mulai dari perencanaan, pelaksanaan, hingga evaluasi proyek.

Kami ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama proses penyusunan laporan ini, antara lain:

1. Bapak Eko Aribowo, S.T., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi kepada kami dalam menyelesaikan proyek ini.
2. Tim pengembang proyek, yang telah bekerja keras dan bekerjasama dengan baik dalam merancang dan mengimplementasikan sistem ini.
3. Pihak Daycare yang telah memberikan kesempatan dan kepercayaan kepada kami untuk mengembangkan website manajemen daycare mereka.

Laporan ini berisi tentang pengembangan sistem informasi manajemen daycare, mulai dari pengelolaan data anak, absensi, aktivitas harian, hingga sistem komunikasi antara orang tua dan pengasuh. Proyek ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional daycare melalui penerapan teknologi informasi.

Kami menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi bagi pembaca, khususnya dalam bidang manajemen proyek teknologi informasi.

Hormat kami,

Tim Pengembang Website Manajemen Daycare

Daftar Isi

Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Gambar	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Sourcecode.....	ix
BAB I Pendahuluan	1
A. Latar Belakang	1
B. Project Charter	2
1. Tujuan	6
2. Ruang Lingkup.....	6
3. Stakeholder	6
BAB II Perencanaan Proyek	8
A. Analisis Kelayakan	8
B. Work Breakdown Structure	9
C. Kebutuhan Sumber Daya	10
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	11
E. Rencana Nilai Proyek	12
F. Rencana Kebutuhan Sistem	15
1. Use Case Diagram.....	15
2. Activity Diagram	17
3. Kebutuhan Sistem	22
4. Skema Database	25
5. WireFrime	30
6. Desain UI	40
BAB III Pelaksanaan Proyek	51
A. Realisasi Jadwal Pelaksanaan	51
B. Realisasi Hasil Pekerjaan	52
C. Penjaminan Kualitas Proyek	150
D. Keberlanjutan Proyek.....	171
BAB IV Penutup	172
A. Kesimpulan	172
B. Saran	172
Lampiran	173
1. Proposal Proyek	173

2.	Surat Perintah Kerja	173
3.	Logbook Kelompok	174
4.	Logbook Individu.....	180
5.	Foto Dokumentasi Kegiatan Proyek	211
6.	Berita Acara Bukti Serah Terima Proyek	212
7.	Bukti Pembiayaan	212
8.	Tools	213
9.	Link Vlidio Profil Luaran Proyek.....	213
10.	Poster Produk Luaran Proyek	214
11.	Slide Presentasi Proyek.....	214

Daftar Gambar

Gambar 2. 1 WBS (Work Breakdown Structure).....	9
Gambar 2. 2 Usecase Digram Pengguna	15
Gambar 2. 3 Usecase Digram Admin	16
Gambar 2. 4 Activity Diagram Register	17
Gambar 2. 5 Activity Diagram Absen Anak	19
Gambar 2. 6 Activity Diagram Aktivitas Harian.....	20
Gambar 2. 7 Activity Diagram Komunikasi	20
Gambar 2. 8 Activity Diagram Pembayaran.....	21
Gambar 2. 9 Activity Diagram Notifikasi Darurat.....	22
Gambar 2. 10 Skema Database	25
Gambar 2. 11 Wareframe Dashboard Admin	30
Gambar 2. 12 Wareframe Data Anak.....	30
Gambar 2. 13 Wireframe Data Pengasuh	31
Gambar 2. 14 Wireframe Data Absensi	32
Gambar 2. 15 Warefrmae Aktivitas Harian.....	32
Gambar 2. 16 Wareframe Komunikasi.....	33
Gambar 2. 17 Wiraframe Notifikasi Daarurat.....	34
Gambar 2. 18 Wareframe Kelola Anak	36
Gambar 2. 19 Wirefrmae Absen Anak	36
Gambar 2. 20 Wireframe Aktivitas Anak	37
Gambar 2. 21 Wareframe Komunikasi.....	38
Gambar 2. 22 Wareframe Tagihan.....	39
Gambar 2. 23 Wareframe Notifikasi Darurat.....	40
Gambar 2. 24 Halaman Login Admin	41
Gambar 2. 25 Halaman Login User	41
Gambar 2. 26 Beranda Admin.....	42
Gambar 2. 27 User Beranda.....	42
Gambar 2. 28 Kelolah Data Pengasuh Bagian Admin	44
Gambar 2. 29 Rekap Absensi Bagian Admin	44
Gambar 2. 30 Kelola Aktivitas Harian Bagian Admin	45
Gambar 2. 31 Komunikasi Dengan Orang Tua	45
Gambar 2. 32 Notifikasi Darurat	46
Gambar 2. 33 Kelola Tagihan Dan Pembayaran.....	46
Gambar 2. 34 Kelolah Anak Bagian User	47
Gambar 2. 35 Absen Anak Pada User	47
Gambar 2. 36 Kelola Aktivitas Harian Anak Bagian User	48
Gambar 2. 37 Komunikasi Dengan Admin Bagian User	48
Gambar 2. 38 Tagihan dan Pembayaran Bagian Users	49
Gambar 2. 39 Notifikasi Darurat	49
Gambar 3. 1 Tampilan Login.....	53
Gambar 3. 2 Tampilan Register	59
Gambar 3. 3 Verivikasi Email	65
Gambar 3. 4 Dashboard Admin	95
Gambar 3. 5 Dashboard User.....	97
Gambar 3. 6 Tampilan Kelola Anak Admin.....	100
Gambar 3. 7 Tampilan Data Pengasuh Admin	102
Gambar 3. 8 Tampilan Absensi Admin	105
Gambar 3. 9 Tampilan Aktivitas Harian Admin.....	107

Gambar 3. 10 Tampilan Komunnikasi Admin.....	110
Gambar 3. 11 Notifikasi Darurat Admin	114
Gambar 3. 12 Tampilan Kelola Tagihan Admin	116
Gambar 3. 13 Kelola Anak User.....	129
Gambar 3. 14 Halaman Absen Anak User.....	131
Gambar 3. 15 Tampilan Aktivitas Anak User	135
Gambar 3. 16 Tampilan Komunikasi User	138
Gambar 3. 17 Tampilan Pembayaran User	140
Gambar 3. 18 Pembayaran User	141
Gambar 3. 19 Tampilan Notifikasi Darurat User.....	143
Gambar 3. 20 Tampilan Lupa Password User	144
Gambar 3. 21 Tampilan From Formulir User.....	147
Gambar 3. 22 Tampilan Logout.....	149

Daftar Tabel

Tabel 1. 1 Project Charter	2
Tabel 2. 1 Kebutuhan Fungsional.....	23
Tabel 2. 2 Kebutuhan Non-Fungsional.....	24
Tabel 2. 3 Data Users	25
Tabel 2. 4 Pengasuh	26
Tabel 2. 5 Anak.....	26
Tabel 2. 6 Tagihan	27
Tabel 2. 7 Notifikasi Darurat	27
Tabel 2. 8 Komunikasi	28
Tabel 2. 9 Aktivitas	28
Tabel 2. 10 Absensi	29
Tabel 2. 11 Pembayaran	29
Tabel 3. 1 Realisasi jadwal proyek	51
Tabel 3. 2 Testing Register	150
Tabel 3. 3 Testing Login.....	152
Tabel 3. 4 Testing Dashboard Admin	153
Tabel 3. 5 Testing Kelolah Data Anak.....	155
Tabel 3. 6 Testing Kelola Data Pengasuh-Admin	157
Tabel 3. 7 Testing Rekap Absensi Anak-Admin	159
Tabel 3. 8 Testing Kelola Ativitas Harian-Admin	160
Tabel 3. 9 Testing Komunikasi - Admin	161
Tabel 3. 10 Testing Notifikasi Darurat - Admin	162
Tabel 3. 11 Testing Kelola Tagihan &Pembayaran -Admin	163
Tabel 3. 12 Testing Dashboard Orang Tua	164
Tabel 3. 13 TestingAbsen Anak	167
Tabel 3. 14 Testing Aktivitas Harian.....	168
Tabel 3. 15 Testing Notifikasi Darurat.....	170

Daftar Sourcecode

Kode Program 3. 1 Controller Login Admin	56
Kode Program 3. 2 Controller Login User	59
Kode Program 3. 3 Controller Register	64
Kode Program 3. 4 Controller Verifikasi Email	95
Kode Program 3. 5 Controller Dashboard Admin.....	97
Kode Program 3. 6 Controller Dashboard User.....	100
Kode Program 3. 7 Controller Data Anak Bagian Admin.....	102
Kode Program 3. 8 Controller Data Pengasuh Bagian Admin.....	105
Kode Program 3. 9 Controller Rekap Absensi Bagian Admin.....	106
Kode Program 3. 10 Kelola Aktivitas Harian Bagian Admin.....	109
Kode Program 3. 11 Komunikasi Dengan Orang Tua.....	114
Kode Program 3. 12 Controller Notifikasi Darurat Bagian Admin.....	115
Kode Program 3. 13 Controller Kelola Tagihan.....	129
Kode Program 3. 14 Controller Kelola Anak Bagian User	130
Kode Program 3. 15 Controller Absen Anak Bagian User	135
Kode Program 3. 16 Controller Aktivitas Anak Bagian User	137
Kode Program 3. 17 Controller Komunikasi Dengan Admin.....	140
Kode Program 3. 18 Controller Tagihan Pembayaran Bagian User	141
Kode Program 3. 19 Controller Pembayaran User.....	143
Kode Program 3. 20 Controller Notifikasi Darurat User	144
Kode Program 3. 21 Controller Lupa Password	146
Kode Program 3. 22 Controller Form Formulir	149
Kode Program 3. 23 Controller Logout	150
Kode Program 3. 24 Controller Logout	150