

**PEMANFAATAN FONNTE DALAM MEMBANGUN SISTEM
INFORMASI PENGIRIMAN PESAN BERBASIS WEBSITE
UNTUK OPTIMALISASI KOMUNIKASI DI BAKESBANGPOL
PROVINSI JAWA TIMUR**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Disusun oleh :

Azizatul Fara Dibah (21082010211)

Carisca Rizky Sanyoko (21082010221)

Rizvina Hadi Imani (21082010232)

**PROGRAM SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : PEMANFAATAN FONNTE DALAM MEMBANGUN SISTEM INFORMASI
PENGIRIMAN PESAN BERBASIS WEBSITE UNTUK OPTIMALISASI
KOMUNIKASI BAKESBANGPOL PROVINSI JAWA TIMUR

Oleh : Azizatul Fara Dibah NPM. 21082010211
Carisca Rizky Sanyoko NPM. 21082010221
Rizvina Hadi Imani NPM. 21082010232

Menyetujui,

Pembimbing

Pembimbing Lapangan

Amalia Anjani Arifiyanti, S.Kom., M.Kom
NPT/NIP 199208122018032001

Mulyono, S.H
NPT/NIP No. 197801051998091001

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer

Koordinator Program Studi
Sistem Informasi

Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT.
NPT/NIP 196811261994032001

Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom
NPT/NIP 198511242021211003

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi tugas Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (BAKESBANGPOL) Provinsi Jawa Timur pada Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Veteran Jawa Timur.

Laporan ini menyajikan proyek pemanfaatan Fonnte dalam membangun sistem informasi pengiriman pesan ke seluruh pegawai di Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (BAKESBANGPOL) Provinsi Jawa Timur. Laporan ini menjelaskan tentang latar belakang dan rumusan masalah dari sistem informasi pengiriman pesan ini, batasan-batasan proyek, tujuan yang dicapai, serta manfaat yang diharapkan atas proyek ini. Proyek ini dibangun untuk memudahkan Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (BAKESBANGPOL) Provinsi Jawa Timur dalam pengiriman pesan ke seluruh pegawai secara efektif dan efisien. Dengan memanfaatkan Fonnte, proyek ini memungkinkan pengiriman pesan secara serentak ke seluruh pegawai. Sistem informasi pengiriman pesan yang dibangun diharapkan dapat meningkatkan efektivitas komunikasi dan memastikan bahwa semua informasi penting dapat disampaikan dengan cepat dan tepat waktu.

Kami menyadari bahwa laporan ini belum sepenuhnya sempurna, saran dan masukan anda sangat diperlukan untuk penyempurnaan laporan ini di kemudian hari. Kami berharap laporan ini dapat memberikan informasi yang jelas dan bermanfaat dalam membangun sistem informasi pengiriman pesan di Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (BAKESBANGPOL) Provinsi Jawa Timur. Maka kami menyadari bahwa laporan ini tidak dapat diselesaikan tanpa bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat, kami ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan petunjuk dan rahmat-Nya selama proses penyusunan laporan ini.
2. Kepada Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat.
3. Ibu Amalia Anjani Arifiyanti, S.Kom, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Praktek Kerja Lapangan Prodi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah memberikan bimbingan, saran dan motivasi selama proses Praktek Kerja Lapangan berlangsung.
4. Bapak Mulyono S.H. selaku Pembimbing di tempat PKL (Praktek Kerja Lapangan) yang telah memberikan izin, ilmu, pengalaman dan kesempatan kepada kami untuk belajar dan berkontribusi dalam kegiatan Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (BAKESBANGPOL) Provinsi Jawa Timur.
5. Seluruh staf dan karyawan Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (BAKESBANGPOL) Provinsi Jawa Timur yang telah memberikan ilmu dan membantu dalam pelaksanaan kegiatan PKL (Praktek Kerja Lapangan).
6. Teman – teman yang telah memberikan dukungan moral dan material selama PKL hingga penyusunan laporan ini.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Sistem Informasi.....	4
2.2 Perancangan Website.....	4
2.3 PHP, HTML, dan CSS.....	5
2.4 Fonnte dan API WHATSAPP.....	6
2.5 MySQL.....	6
2.6 Black Box.....	6
2.7 UAT.....	7
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	8
3.1 Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Jawa Timur Bidang Sekretariat.....	8
3.1.1 Latar Belakang.....	8
3.1.2 Visi dan Misi.....	9
3.1.3 Struktur Organisasi.....	10
BAB IV PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN.....	11
4.1 Waktu dan Tempat Praktek Kerja Lapangan.....	11
4.2 Uraian dan Pembagian Kerja.....	15
4.3 Metode Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.....	16
4.3.1 Analisis Kebutuhan Perusahaan.....	17
4.3.2 Perancangan.....	17
4.3.3 Pengkodean dan Pengujian.....	17
4.3.4 Implementasi.....	18
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
5.1 Analisis Kebutuhan Perusahaan.....	19
5.2 Perancangan.....	20

5.2.1 DFD Diagram.....	20
5.2.2 CDM.....	23
5.2.3 PDM.....	23
5.2.4 Desain Hi-Fi.....	24
5.3 Pengkodean dan Pengujian.....	28
5.3.1 Source Code Front End.....	28
5.3.2 Source Code Back End.....	36
5.3.3 Pengujian Black Box.....	40
5.4 Implementasi.....	41
BAB VI PENUTUP.....	44
6.1 Kesimpulan.....	44
6.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tahapan PKL.....	11
Tabel 4.2 Pembagian Tugas Proyek.....	15
Tabel 5.1 Analisa Kebutuhan.....	19
Tabel 5.2 Hasil Uji Black Box.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	10
Gambar 4.1 Diagram Alir.....	16
Gambar 5.1 DFD Level 0.....	20
Gambar 5.2 DFD Level 1.....	21
Gambar 5.3 DFD Level 2.....	22
Gambar 5.4 DFD Level 2.....	22
Gambar 5.5 CDM.....	23
Gambar 5.6 PDM.....	24
Gambar 5.7 Login.....	24
Gambar 5.8 Dashboard.....	25
Gambar 5.9 Pegawai.....	25
Gambar 5.10 Form Data Pegawai dan Filter Bidang.....	26
Gambar 5.11 Bidang.....	26
Gambar 5.12 Form Data Bidang.....	27
Gambar 5.13 Kirim Pesan.....	27
Gambar 5.14 Form Buat Pesan dan Filter Options.....	28
Gambar 5.16 Source Code Halaman Login.....	28
Gambar 5.17 Halaman Login.....	29
Gambar 5.18 Source Code Halaman Dashboard.....	30
Gambar 5.19 Source Code Halaman Dashboard.....	30
Gambar 5.20 Halaman Dashboard.....	31
Gambar 5.21 Source Code Halaman Pegawai.....	31
Gambar 5.22 Source Code Halaman Pegawai.....	31
Gambar 5.23 Halaman Pegawai.....	32
Gambar 5.24 Source Code Halaman Bidang.....	32
Gambar 5.25. Source Code Halaman Bidang.....	33
Gambar 5.26 Halaman Bidang.....	33
Gambar 5.27 Source Code Halaman Kirim Pesan.....	34
Gambar 5.28 Source Code Halaman Kirim Pesan.....	34
Gambar 5.29 Halaman Kirim Pesan.....	35
Gambar 5.30 Source Code Halaman Buku Panduan.....	35
Gambar 5.31 Halaman Buku Panduan.....	36
Gambar 5.32 Koneksi Database.....	36
Gambar 5.33 Operasi Create.....	37

Gambar 5.34 Operasi Update.....	38
Gambar 5.35 Operasi Delete.....	38
Gambar 5.36 Operasi Create Pesan.....	39
Gambar 5.37 Operasi Create Pesan.....	39
Gambar 5.38 Operasi Create Pesan.....	40
Gambar 5.39 Pengujian User Acceptance Test.....	42
Gambar 5.40 Pengujian User Acceptance Test.....	43