

**PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING PEGAWAI BERBASIS
WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER
(Studi Kasus: Kementerian Agama Kabupaten Klaten)**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Dhita Pamungkas	19.02.0352
Danang Saputro Wibowo	19.02.0373
Oktario Ronny Pramuji	19.02.0393
Yayang Akbar Dwiarta	19.02.0415

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2022**

**PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING PEGAWAI BERBASIS
WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER
(Studi Kasus: Kementerian Agama Kabupaten Klaten)**

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

Dhita Pamungkas	19.02.0352
Danang Saputro Wibowo	19.02.0373
Oktario Ronny Pramuji	19.02.0393
Yayang Akbar Dwiarta	19.02.0415

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING PEGAWAI BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dhita Pamungkas	19.02.0352
Danang Saputro Wibowo	19.02.0373
Oktario Ronny Pramuji	19.02.0393
Yayang Akbar Dwiarta	19.02.0415

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 24 Februari 2022

Dosen Pembimbing,

M. Nuraminudin, M.Kom.
NIK. 190302408

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING PEGAWAI BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

yang disusun dan diajukan oleh

Dhita Pamungkas

19.02.0352

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Maret 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom
NIK. 190302215

Jeki Kuswanto, M.Kom
NIK. 190302456

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 22 Maret 2022

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta,S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING PEGAWAI BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

yang disusun dan diajukan oleh

Danang Saputro Wibowo

19.02.0373

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Maret 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Majid Rahardi, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302393

Jeki Kuswanto, M.Kom
NIK. 190302456

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 24 Maret 2022

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING PEGAWAI BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

yang disusun dan diajukan oleh

Oktario Ronny Pramuji

19.02.0393

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Maret 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK 190302216

Rini Indrayani, ST, M.Eng
NIK. 190302417

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 23 Maret 2022

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta,S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING PEGAWAI BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

(Studi Kasus: Kementerian Agama Kabupaten Klaten)

yang disusun dan diajukan oleh

Yayang Akbar Dwiarta

19.02.0415

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Maret 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Eli Pujastuti, M.Kom
NIK. 190302227

Ika Nur Fajri, M.Kom
NIK. 190302268

Tanda Tangan

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 24 Maret 2022

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Dhita Pamungkas
NIM : 19.02.0352

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING PEGAWAI BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

Dosen Pembimbing : M. Nuraminudin, M.Kom.

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 22 Maret 2022

Yang Menyatakan,



Dhita Pamungkas

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : **Danang Saputro Wibowo**

NIM : **19.02.0373**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING PEGAWAI BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

Dosen Pembimbing : **M. Nuraminudin, M.Kom.**

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Klaten, 24 Maret 2022

Yang Menyatakan,



Danang Saputro Wibowo

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Oktario Ronny Pramuji
NIM : 19.02.0393

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING PEGAWAI BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

Dosen Pembimbing : M. Nuraminudin, M.Kom.

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 23 Maret 2022

Yang Menyatakan,



Oktario Ronny Pramuji

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : **Yayang Akbar Dwiarta**
NIM : **19.02.0415**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING PEGAWAI BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

Dosen Pembimbing : **M. Nuraminudin, M.Kom.**

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 24 Maret 2022
Yang Menyatakan,



Yayang Akbar Dwiarta

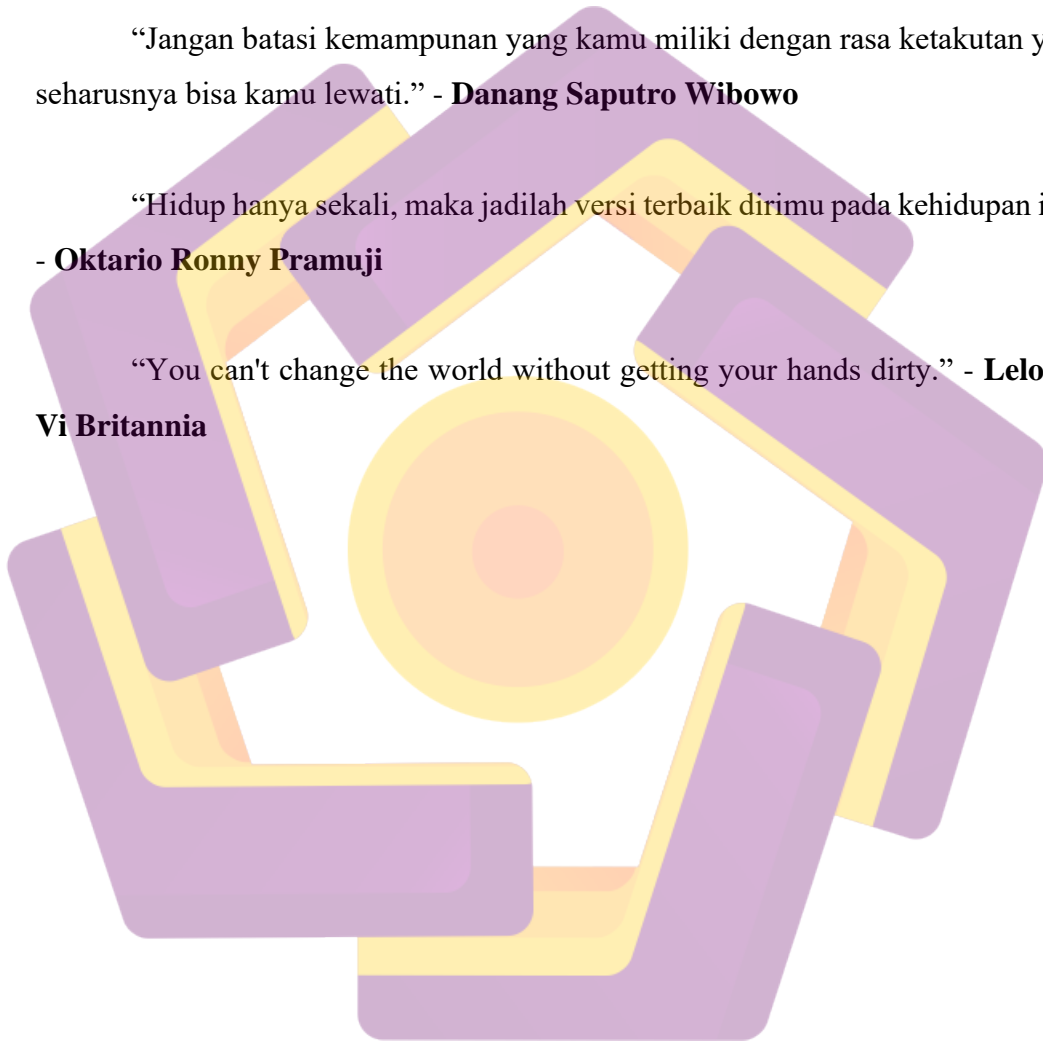
HALAMAN MOTTO

“Hidup ini bagai skripsi, banyak bab dan revisi yang harus di lewati. Tapi akan selalu berakhir indah, bagi yang pantang menyerah.” - **Alit Susanto**

“Jangan batasi kemampuan yang kamu miliki dengan rasa ketakutan yang seharusnya bisa kamu lewati.” - **Danang Saputro Wibowo**

“Hidup hanya sekali, maka jadilah versi terbaik dirimu pada kehidupan ini.”
- **Oktario Ronny Pramuji**

“You can't change the world without getting your hands dirty.” - **Lelouch Vi Britannia**



HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbi 'alamin, saya panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya serta kesehatan bagi saya, sehingga saya masih dapat menyelesaikan tugas akhir ini, sebagai salah satu syarat untuk lulus kuliah di jenjang diploma tiga Manajemen Informatika Universitas Amikom Yogyakarta. Meskipun masih jauh dari kata sempurna, namun saya sangat-sangat bersyukur telah berhasil mencapai pada posisi saya sekarang ini, yang akhirnya tugas akhir ini dapat selesai tepat waktu seperti yang di harapkan. Tugas akhir ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua, kakak, dan segenap keluarga

Terima kasih atas doa, biaya untuk saya kuliah, semangat, motivasi, pengorbanan, nasehat serta kasih sayang yang tiada henti sampai saat ini. Tanpa kalian semua mungkin saya bukan apa-apa dan mungkin saya tidak bisa berada pada titik ini.

2. Dosen pembimbing Bapak M. Nuraminudin, M.Kom

Terima kasih untuk bapak M. Nuraminudin M.Kom yang telah membimbing serta memberi banyak masukan dan saran selama ini, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini sesuai waktu yang di harapkan.

3. Dosen penyalur magang Ibu Sri Ngudi Wahyuni, ST, M.Kom

Terima kasih untuk ibu Sri Ngudi Wahyuni, ST, M.Kom karena telah membantu kami mencari tempat magang dan telah memberikan kepercayaan kepada kami untuk melaksanakan magang pada Kementerian Agama Kabupaten Klaten.

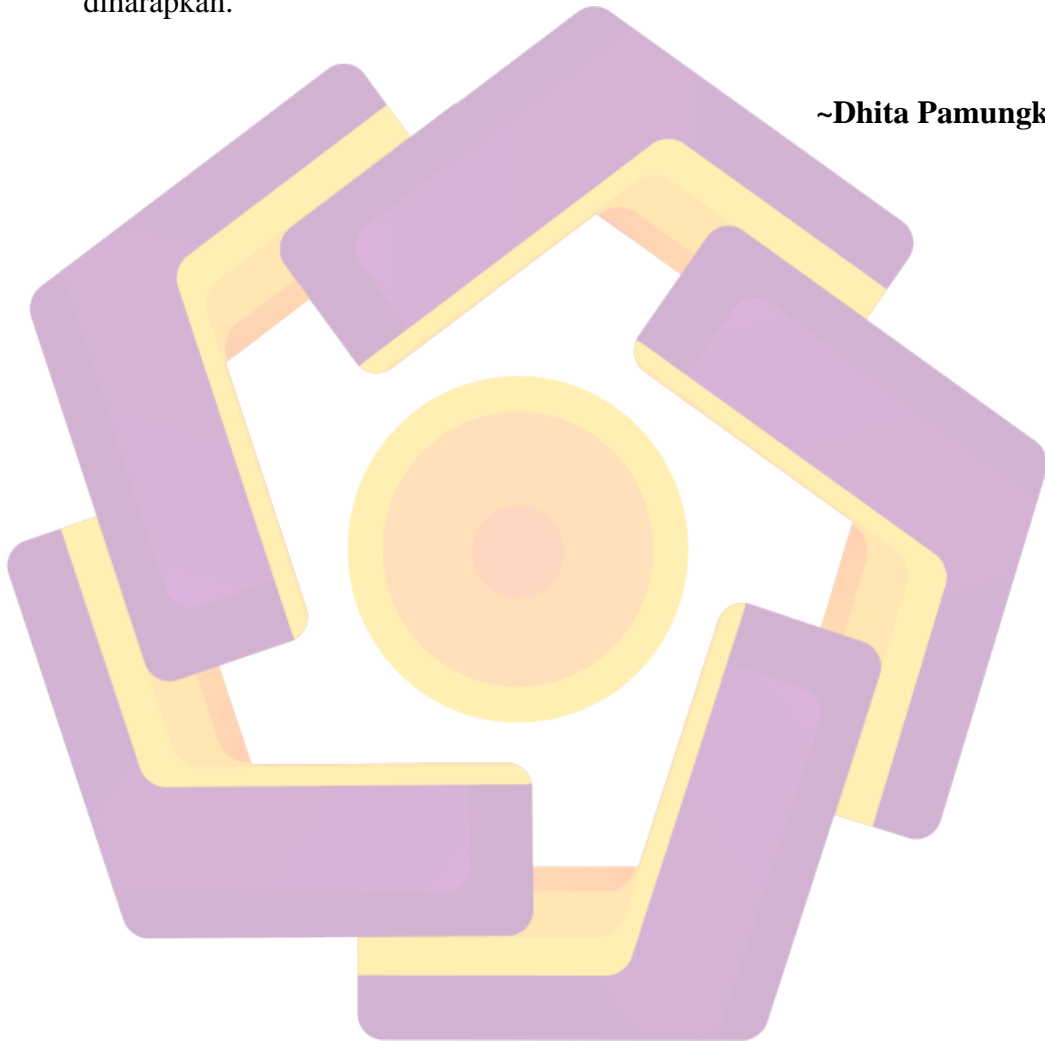
4. Dosen pembimbing lapangan Bapak Sri Mulyono, S.Pd

Terimakasih untuk bapak Sri Mulyono, S.Pd dan segenap staff Kementerian Agama Kabupaten Klaten yang telah memberikan kepercayaan kepada kami, memberikan arahan, masukan kepada kami semua sehingga kami semua dapat melaksanakan magang dengan baik dan lancar.

5. Seluruh teman terutama dari kampus Amikom Yogyakarta

Terima kasih telah mengisi dan mewarnai hidup saya diluar maupun di dalam kampus. Tanpa kalian semua mungkin hidup saya terasa biasa saja kurang berwarna dan bermakna. Terima kasih atas support kalian semua sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir sesuai dengan waktu yang diharapkan.

~Dhita Pamungkas~



HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayat yang telah diberikan kepada saya, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan lancar. Dalam proses penyusunan tugas akhir ini saya banyak mendapatkan bantuan, dukungan dan doa dari orang-orang tercinta di sekitar saya. Oleh karena itu saya ingin menyampaikan rasa terima kasih dan menyembahkan tugas akhir ini kepada:

1. Kedua orang tua, dan kakak saya

Saya ucapkan beribu-ribu terima kasi kepada orang tua saya atas segala dukungan baik itu secara moral dan materil. Sehingga saya dapat menempuh pendidikan pada perguruan tinggi dan dapat menyelesaikan pendidikan dengan baik dan lancar. Berkat doa yang selalu dipanjatkan, saya akhirnya dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan baik.

2. Dosen Pembimbing

Terima kasih banyak saya ucapkan kepada Bapak M. Nuraminudin, M.Kom yang selalu sabar membimbing kami selama proses kegiatan magang dan dalam penyusunan laporan. Sehingga kami dalam menyusun laporan ini dengan baik dan maksimal.

3. Dosen Penyalur Magang

Terima kasih banyak saya ucapkan kepada Ibu Sri Ngudi Wahyuni, ST, M.Kom yang telah memberikan kami kepercayaan untuk melaksanakan magang di Kementerian Agama Kabupaten Klaten.

4. Dosen Pembimbing Lapangan

Terima kasih banyak saya ucapkan kepada Bapak Sri Mulyono, S.Pd dan staff Kementerian Agama Kabupaten Klaten yang telah memberikan kami arahan, informasi, serta masukan selama proses magang berjalan. Sehingga kami dapat menjalankan magang dengan baik dan dapat menyelesaikan laporan dengan maksimal.

5. Teman-teman

Terima kasih juga kepada teman-teman yang selalu memberikan masukan, arahan, serta bantuannya. Sehingga dalam proses penyusunan laporan saya mendapatkan banyak referensi yang baik dan tentunya teman-teman yang selalu menghibur dan memberikan solusi terhadap masalah yang saya alami dalam proses magang dan penyusunan laporan.

~Danang Saputro Wibowo~



HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan dukungan serta doa selama masa studi ini dapat berjalan dengan lancar.
2. Bapak M. Nuraminudin, M.Kom selaku dosen pembimbing yang senantiasa sabar dalam membimbing dalam proses magang, penyusunan tugas akhir ini.
3. Ibu Sri Ngudi Wahyuni, ST, M.Kom selaku dosen yang memberikan kami kesempatan dan kepercayaan untuk melaksanakan magang di Kementerian Agama Kabupaten Klaten.
4. Bapak Sri Mulyono, S.Pd selaku dosen pembimbing lapangan yang telah membantu dalam kelancaran selama kegiatan magang di Kementerian Agama Kabupaten Klaten.
5. Amikom Computer Club (AMCC) yang telah membantu saya dalam hal bertukar ilmu yang menambah wawasan saya di bidang teknologi.
6. Teman-teman 19 D3 Manajemen Informatika 01 yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini berupa masukan, arahan, referensi literatur, hiburan serta dukungan semangat.

~Oktario Ronny Pramuji~

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, rahmat dan hidayah, sehingga saya masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir ini dengan waktu yang tepat tidak bisa dipungkiri saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini karena mendapat dukungan dari orang-orang terdekat saya. Tugas akhir ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua saya

Saya ucapkan terima kasih atas doa, motivasi, dan semangat serta nasehat sehingga saya dapat menyelesaikan diploma tiga dengan maksimal.

2. Dosen pembimbing

Saya ucapkan terima kasih kepada Bapak M. Nuraminudin, M.Kom yang telah membimbing kami dengan sabar sehingga penyusunan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan lancar.

3. Dosen penyalur magang

Saya ucapkan terima kasih kepada Ibu Sri Ngudi Wahyuni, ST, M.Kom karena telah memberikan rekomendasi magang di Kementerian Agama Kabupaten Klaten sehingga saya dan kelompok saya mendapat tempat magang.

4. Teman kelompok magang dan tugas akhir

Terima kasih atas kerja keras kalian dalam proses magang dan penyusunan tugas akhir kalian sangat luar biasa.

~Yayang Akbar Dwiarta~

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT, atas karunia, kesehata, kesempatan, kesabaran, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul Pengembangan **Sistem Monitoring Pegawai Berbasis Website Menggunakan Framework Codeigniter**, tak lupa penulis panjatkan shalawat dan salam atas junjungan Nabi besar Muhammad SAW, sebagai panutan dan suri tauldan umat manusia di permukaan bumi ini, mudah-mudahan kita semua mendapatkan syafa'atnya di yaumik akhir nanti, Aamiin.

Tugas akhri ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Diploma II Jurusan Manajemen Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer. Penyelesaian tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala ketulusan dan kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk menempuh studi di Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom selaku dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom selaku ketua program studi D3 Manajemen Informatika.
4. Bapak M. Nuraminudin, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan dan masukan.
5. Bapak Ibu dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat.

Yogyakarta, 24 Februari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	viii
HALAMAN MOTTO	xii
HALAMAN PERSEMBAHAN	xiii
KATA PENGANTAR.....	xix
DAFTAR ISI.....	xx
DAFTAR TABEL	xxi
DAFTAR GAMBAR.....	xxii
INTISARI	xxvi
ABSTRACT	xxvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Referensi	7
2.2 Landasan Teori.....	9
BAB III TINJAUAN UMUM.....	21
3.1 Pendefinisian Permasalahan.....	21
3.2 Analisa Kebutuhan.....	24
3.3 Perancangan	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	104
4.1 Implementasi.....	104
4.2 Pengujian.....	135
BAB V PENUTUP.....	171
5.1 Kesimpulan	171
5.2 Saran	172
DAFTAR PUSTAKA	173

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Masalah Pada Objek Penelitian.....	23
Tabel 3.2 Daftar Solusi.....	24
Tabel 3.3 Kebutuhan Hardware.....	25
Tabel 3.4 Kebutuhan Software	26
Tabel 3.5 Kebutuhan Brainware.....	26
Tabel 3.6 Deskripsi Use Case Login	29
Tabel 3.7 Deskripsi Use Case Melihat Data Pegawai	30
Tabel 3.8 Deskripsi Use Case Olah Data Pegawai (CRUD).....	30
Tabel 3.9 Deskripsi Use Case Tambah Manual	32
Tabel 3.10 Deskripsi Use Case Import Via Excel.....	33
Tabel 3.11 Deskripsi Use Case Melihat Data Pangkat.....	34
Tabel 3.12 Deskripsi Use Case Olah Data Pangkat (CRUD).....	34
Tabel 3.13 Deskripsi Use Case Melihat Data Pangkat.....	36
Tabel 3.14 Deskripsi Use Case Olah Data Jabatan (CRUD).....	36
Tabel 3.15 Deskripsi Use Case Melihat Data Unit Kerja.....	38
Tabel 3.16 Deskripsi Use Case Olah Data Unit Kerja (CRUD).....	38
Tabel 3.17 Deskripsi Use Case Melihat Jumlah SKP LCKH dan Profil.....	40
Tabel 3.18 Deskripsi Use Case Melihat Profil Pegawai	40
Tabel 3.19 Deskripsi Use Case Melakukan Edit Profil.....	41
Tabel 3.20 Deskripsi Use Case Melihat LCKH Anggota.....	42
Tabel 3.21 Deskripsi Use Case Menyetujui LCKH Anggota	42
Tabel 3.22 Deskripsi Use Case Menambahkan Data SKP	43
Tabel 3.23 Deskripsi Use Case Olah Data SKP (CRUD)	44
Tabel 3.24 Deskripsi Use Case Menambahkan Data LCKH	45
Tabel 3.25 Deskripsi Use Case Olah Data LCKH (CRUD).....	46
Tabel 3.26 Deskripsi Use Case Pencarian Data LCKH Berdasarkan Hari	48
Tabel 3.27 Deskripsi Use Case Cetak Laporan LCKH Harian	48
Tabel 3.28 Deskripsi Use Case Pencarian Data LCKH Berdasarkan Bulan.....	49
Tabel 3.29 Deskripsi Use Case Cetak Laporan LCKH Bulan.....	50
Tabel 3.30 Deskripsi Use Case Pencarian Data SKP Berdasarkan Tahun.....	51
Tabel 3.31 Deskripsi Use Case Cetak Laporan SKP.....	52
Tabel 4.1 Black Box Pengujian Menu Login	135
Tabel 4.2 Black Box Pengujian Dashboard Admin	136
Tabel 4.3 Black Box Pengujian Dashboard Kepala Kantor	148
Tabel 4.4 Black Box Pengujian Dashboard Kasi / Penyelenggara.....	151
Tabel 4.5 Black Box Pengujian Dashboard Staff.....	161

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Form LCKH.....	1
Gambar 1.2 Form SKP	1
Gambar 2.1 Kongspe Evaluasi	9
Gambar 2.2 Siklus Monitorin, Evaluasi, dan Review	9
Gambar 2.3 MVC	14
Gambar 3.1 Logo Kementerian Agama.....	22
Gambar 3.2 Struktur Organisasi	22
Gambar 3.3 Entity Relational Database	27
Gambar 3.4 Use Case Diagram	28
Gambar 3.5 Activity Diagram Login.....	53
Gambar 3.6 Activity Diagram Ubah Password Admin	54
Gambar 3.7 Activity Diagram Tambah Account.....	54
Gambar 3.8 Activity Diagram Import Account.....	55
Gambar 3.9 Activity Diagram Cari Account.....	55
Gambar 3.10 Activity Diagram Ubah Account.....	56
Gambar 3.11 Activity Diagram Hapus Account	56
Gambar 3.12 Activity Diagram Tambah Pangkat	57
Gambar 3.13 Activity Diagram Import Pangkat	57
Gambar 3.14 Activity Diagram Cari Pangkat	58
Gambar 3.15 Activity Diagram Ubah Pangkat.....	58
Gambar 3.16 Activity Diagram Hapus Pangkat	59
Gambar 3.17 Activity Diagram Tambah Jabatan	59
Gambar 3.18 Activity Diagram Import Jabatan	60
Gambar 3.19 Activity Diagram Cari Jabatan	60
Gambar 3.20 Activity Diagram Ubah Jabatan.....	61
Gambar 3.21 Activity Diagram Hapus Jabatan	61
Gambar 3.22 Activity Diagram Tambah Unit Kerja	62
Gambar 3.23 Activity Diagram Import Unit Kerja	62
Gambar 3.24 Activity Diagram Cari Unit Kerja	63
Gambar 3.25 Activity Diagram Ubah Unit Kerja.....	63
Gambar 3.26 Activity Diagram Hapus Unit Kerja	64
Gambar 3.27 Activity Diagram Ubah Profil	64
Gambar 3.28 Activity Diagram Ubah Password Pegawai.....	65
Gambar 3.29 Activity Diagram Upload Profil	65
Gambar 3.30 Activity Diagram Monitoring	66
Gambar 3.31 Activity Diagram Tambah SKP.....	66
Gambar 3.32 Activity Diagram Cari SKP	67
Gambar 3.33 Activity Diagram Ubah SKP	67
Gambar 3.34 Activity Diagram Delete SKP	68
Gambar 3.35 Activity Diagram Tambah LCKH	68
Gambar 3.36 Activity Diagram Cari LCKH	69
Gambar 3.37 Activity Diagram Ubah LCKH.....	69
Gambar 3.38 Activity Diagram Delete LCKH.....	70

Gambar 3.39	Activity Diagram LCKH Harian	70
Gambar 3.40	Activity Diagram Cetak LCKH Harian	71
Gambar 3.41	Activity Diagram Cari Bulan LCKH Bulanan	71
Gambar 3.42	Activity Diagram Cetak LCKH Bulanan.....	72
Gambar 3.43	Activity Diagram Cari Tahun SKP.....	72
Gambar 3.44	Activity Diagram Cetak SKP.....	73
Gambar 3.45	Sequence Diagram Ubah Password	73
Gambar 3.46	Sequence Diagram Tambah Account	74
Gambar 3.47	Sequence Diagram Import Account.....	74
Gambar 3.48	Sequence Diagram Cari Account.....	75
Gambar 3.49	Sequence Diagram Ubah Account.....	75
Gambar 3.50	Sequence Diagram Hapus Account	76
Gambar 3.51	Sequence Diagram Tambah Pangkat	76
Gambar 3.52	Sequence Diagram Import Pangkat	77
Gambar 3.53	Sequence Diagram Cari Pangkat	77
Gambar 3.54	Sequence Diagram Ubah Pangkat	78
Gambar 3.55	Sequence Diagram Hapus Pangkat	78
Gambar 3.56	Sequence Diagram Tambah Jabatan.....	79
Gambar 3.57	Sequence Diagram Import Jabatan	79
Gambar 3.58	Sequence Diagram Cari Jabatan	80
Gambar 3.59	Sequence Diagram Ubah Jabatan	80
Gambar 3.60	Sequence Diagram Hapus Jabatan.....	81
Gambar 3.61	Sequence Diagram Tambah Unit Kerja.....	81
Gambar 3.62	Sequence Diagram Unit Kerja	82
Gambar 3.63	Sequence Diagram Cari Unit Kerja	82
Gambar 3.64	Sequence Diagram Ubah Unit Kerja	83
Gambar 3.65	Sequence Diagram Hapus Unit Kerja.....	83
Gambar 3.66	Sequence Diagram Ubah Profil	84
Gambar 3.67	Sequence Diagram Upload Profil	84
Gambar 3.68	Sequence Diagram Monitoring.....	85
Gambar 3.69	Sequence Diagram Tambah SKP.....	85
Gambar 3.70	Sequence Diagram Cari SKP.....	86
Gambar 3.71	Sequence Diagram Ubah SKP.....	86
Gambar 3.72	Sequence Diagram Hapus SKP	87
Gambar 3.73	Sequence Diagram Tambah LCKH.....	87
Gambar 3.74	Sequence Diagram Cari LCKH	88
Gambar 3.75	Sequence Diagram Ubah LCKH	88
Gambar 3.76	Sequence Diagram Hapus LCKH.....	89
Gambar 3.77	Sequence Diagram Cetak LCKH Harian.....	89
Gambar 3.78	Sequence Diagram Cari LCKH Bulanan.....	90
Gambar 3.79	Sequence Diagram Cari Tahun SKP.....	90
Gambar 3.80	Sequence Diagram Cetak SKP	91
Gambar 3.81	Class Diagram.....	91
Gambar 3.82	Halaman Login	92
Gambar 3.83	Halaman Dashboard Admin	92
Gambar 3.84	Dropdown Profil Admin.....	93

Gambar 3.85	Ubah Password Admin	93
Gambar 3.86	Halaman List Pangkat	94
Gambar 3.87	Halaman List Jabatan.....	94
Gambar 3.88	Halaman List Unit Kerja.....	95
Gambar 3.89	Halaman Dashboard dan Dropdown Profil Kepala Kantor	95
Gambar 3.90	Halaman Monitoring.....	96
Gambar 3.91	Halaman Ubah Profil Kepala Kantor.....	96
Gambar 3.92	Modal / Popup Ubah Password Kepala Kantor	97
Gambar 3.93	Halaman Dashboard Kasi / Penyelenggara.....	97
Gambar 3.94	Halaman Ubah Profil Kasi / Penyelenggara	98
Gambar 3.95	Modal / Popup Ubah Password Kasi / Penyelenggara	98
Gambar 3.96	Halaman Monitoring Staff / Penyelenggara	99
Gambar 3.97	Halaman List SKP Kasi / Penyelenggara	99
Gambar 3.98	Halaman List LCKH Kasi / Penyelenggara.....	100
Gambar 3.99	Halaman Cetak Laporan Kasi / Penyelenggara	100
Gambar 3.100	Halaman Dashbaord Staff.....	101
Gambar 3.101	Halaman Ubah Profil Staff	101
Gambar 3.102	Modal / Popup Ubah Password Staff.....	102
Gambar 3.103	Halaman List SKP Staff.....	102
Gambar 3.104	Halaman List LCKH Staff	103
Gambar 3.105	Halaman Cetak Laporan Staff	103
Gambar 4.1	Tabel Database	104
Gambar 4.2	Tabel Account.....	104
Gambar 4.3	Tabel Jabatan	105
Gambar 4.4	Tabel LCKH	105
Gambar 4.5	Tabel Level Account.....	105
Gambar 4.6	Tabel Pangkat	106
Gambar 4.7	Tabel SKP.....	106
Gambar 4.8	Tabel Unit Kerja	106
Gambar 4.9	Relasi Tabel	107
Gambar 4.10	Tampilan Halaman Login	108
Gambar 4.11	Tampilan Halaman Dashboard Admi	109
Gambar 4.12	Tampilan Popup Ubah Passwor.....	109
Gambar 4.13	Tampilan Popup Tambah Account	110
Gambar 4.14	Tampilan Popup Import Accoun	111
Gambar 4.15	Tampilan Halaman Hasil Pencarian	112
Gambar 4.16	Tampilan Popup Ubah Pegawai.....	112
Gambar 4.17	Tampilan Halaman Pangkat.....	113
Gambar 4.18	Tampilan Popup Tambah Pangkat.....	113
Gambar 4.19	Tampilan Popup Import Pangkat	114
Gambar 4.20	Tampilan Popup Ubah Pangkat	114
Gambar 4.21	Tampilan Halaman Jabatan	115
Gambar 4.22	Tampilan Popup Tambah Jabatan.....	115
Gambar 4.23	Tampilan Popup Import Jabatan.....	116
Gambar 4.24	Tampilan Popup Ubah Jabatan	116
Gambar 4.25	Tampilan Halaman Unit Kerja.....	117

Gambar 4.26	Tampilan Popup Tambah Unit Kerja.....	117
Gambar 4.27	Tampilan Popup Import Unit Kerja.....	118
Gambar 4.28	Tampilan Popup Ubah Unit Kerja.....	118
Gambar 4.29	Tampilan Halaman Dashboar Staff.....	119
Gambar 4.30	Tampilan Halaman Ubah Profil Staff.....	119
Gambar 4.31	Tampilan Popup Ubah Password Staff.....	120
Gambar 4.32	Tampilan Popup Tambah SKP Staff.....	120
Gambar 4.33	Tampilan Halaman SKP Staff.....	121
Gambar 4.34	Tampilan Popup Ubah SKP Staff.....	121
Gambar 4.35	Tampilan Popup Tambah LCKH Staff.....	122
Gambar 4.36	Tampilan Halaman LCKH Staff.....	122
Gambar 4.37	Tampilan Popup Ubah LCKH.....	123
Gambar 4.38	Tampilan Halaman Cetak LCKH Harian.....	123
Gambar 4.39	Tampilan Halaman Cetak LCKH Bulanan.....	124
Gambar 4.40	Tampilan Halaman Cetak SKP.....	124
Gambar 4.41	Tampilan Halaman Dashboard Kepala Kasi.....	125
Gambar 4.42	Tampilan Halaman Ubah Profil Kepala Kasi.....	125
Gambar 4.43	Tampilan Popup Ubah Password Kepala Kasi.....	126
Gambar 4.44	Tampilan Halaman Monitoring Kepala Kasi.....	126
Gambar 4.45	Tampilan Popup Detali Monitoring Kepala Kasi.....	127
Gambar 4.46	Tampilan Halaman Tambah SKP Kepala Kasi.....	127
Gambar 4.47	Tampilan Halaman SKP Kepala Kasi.....	128
Gambar 4.48	Tampilan Halaman Ubah SKP Kepala Kasi.....	128
Gambar 4.49	Tampilan Halaman LCKH Kepala Kasi.....	129
Gambar 4.50	Tampilan Halaman LCKH Kepala Kasi.....	129
Gambar 4.51	Tampilan Popup Ubah LCKH Kepala Kasi.....	130
Gambar 4.52	Tampilan Halaman Cetak LCKH Harian Kepala Kasi.....	130
Gambar 4.53	Tampilan Halaman Cetak LCKH Bulanan Kepala Kasi.....	131
Gambar 4.54	Tampilan Halaman Cetak SKP Kepala Kasi.....	131
Gambar 4.55	Tampilan Halaman Dashboard Kepala Kantor.....	132
Gambar 4.56	Tampilan Halaman Ubah Profil Kepala Kantor.....	132
Gambar 4.57	Tampilan Halaman Popup Ubah Password Kepala Kantor.....	133
Gambar 4.58	Tampilan Halaman Monitoring Kepala Kantor.....	133
Gambar 4.59	Tampilan Popup Detail Monitoring Kepala Kasi.....	134

INTISARI

Kantor Kementerian Agama Kabupaten Klaten merupakan salah satu instansi Kementerian Agama yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Kementerian Agama Provinsi Jawa Tengah. Kantor Kementerian Agama Kabupaten Klaten memiliki sebuah kegiatan rutin yang dilakukan setiap harinya yaitu membuat Laporan Capaian Kinerja para staff. Laporan Capaian Kinerja atau yang disebut dengan LCK ini dilakukan oleh staff dalam beberapa jangka waktu seperti LCK Harian, Laporan Capaian Kinerja Harian (LCKH) dan LCK Bulanan, Laporan Capaian Kinerja (LCKB). Setiap LCK baik LCKH ataupun LCKB akan selalu mengacu pada Sasaran Kerja Pegawai (SKP). Dikarenakan tersebarnya wabah Covid-19 sehingga membatasi beberapa kegiatan dan keinginan Kementerian Agama Kabupaten Klaten untuk melakukan digitalisasi terhadap semua pekerjaan yang ada, salah satunya adalah LCK.

Maka muncul gagasan untuk membuat sistem monitoring pegawai berbasis *website*. Selain alasan tersebut, ada juga beberapa alasan seperti ingin menyamakan sistem proses pelaporan sehingga alurnya mudah untuk dijalankan. Sistem kami kembangkan menggunakan metode *prototype*, metode tersebut kami jalankan dalam beberapa tahap, tahap 1 analisis kebutuhan, tahap 2 desain cepat, tahap 3 membangun *prototype*, tahap 4 mengevaluasi pengguna awal, tahap 5 memperbaiki *prototype*, dan tahap 6 implementasi dan pemeliharaan.

Sistem monitoring pegawai berbasis *website* ini kami buat dengan menerapkan sistem web responsif dan menggunakan framework *codeigniter*. Kami memilih sistem tersebut dikarenakan para staff ingin dapat mengakses melalui berbagai perangkat elektronik. Hasil dari pengembangan sistem monitoring pegawai tersebut diharapkan dapat memudahkan staff dalam mengelola data LCK serta dapat membuat laporan yang lebih terperinci dan akurat. Serta dapat memudahkan kepala seksi atau penyelenggara dalam memonitoring tugas bawahanya.

Kata Kunci: Monitoring Pegawai, Laporan Capaian Kinerja, *website*, *pemograman*, *codeigniter*,

ABSTRACT

The Office of the Ministry of Religious Affairs of Klaten Regency is one of the Ministries of Religious Institutions under and responsible to the Ministry of Religious Affairs of central Java Province. The Office of the Ministry of Religious Affairs of Klaten Regency has a routine activity that is carried out every day, namely making a Report on the Performance Achievement of the staff. The Performance Achievement Report or so-called LCK is carried out by staff in several periods such as Daily LCK, Daily Performance Achievement Report (LCKH) and Monthly LCK, Performance Achievement Report (LCKB). Every LCK either LCKH or LCKB will always refer to the Employee Work Target (SKP). Due to the spread of the Covid-19 outbreak, it limits some activities and the desire of the Ministry of Religious Affairs of Klaten Regency to digitize all existing work, one of which is LCK.

Then came the idea to create a website-based employee monitoring system. In addition to these reasons, there are also several reasons such as wanting to equalize the reporting process system so that the flow is easy to run. The system we developed using the prototype method, the method we run in several stages, stage 1 needs analysis, stage 2 fast design, stage 3 build prototype, stage 4 evaluate early users, stage 5 improve prototype, and stage 6 implementation and maintenance.

This website-based employee monitoring system we create by implementing a responsive web system and using the codeigniter framework. We chose the system because the staff wanted to be able to access through various electronic devices. The results of the development of the employee monitoring system are expected to facilitate staff in managing LCK data and can make more detailed and accurate reports. And it can make it easier for the section head or organizer to monitor the task below.

Keywords: Employee Monitoring, performance achievement report, website, programming, codeigniter,