



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PEMBUATAN APLIKASI *HUMAN RESOURCES* BERBASIS *WEBSITE* PADA BAGIAN *FRONT END* DI PT ALPHANOVAION DIGITAL TEKNINDO

IRSYAD NURILHAQ



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2019**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Pembuatan Aplikasi *Human Resources* Berbasis *Website* Pada Bagian *Front End* di PT. Alphanovation Digital Teknindo adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir tugas akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2019

Irsyad Nurilhaq
NIM J3C116067



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PEMBUATAN APLIKASI *HUMAN RESOURCES* BERBASIS *WEBSITE* PADA BAGIAN *FRONT END* DI PT ALPHANOVA DIGITAL TEKNINDO

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

IRSYAD NURILHAQ



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya
pada
Program Studi Manajemen Informatika

**PROGRAM KEAHLIAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2019**



Judul Laporan Akhir : Pembuatan Aplikasi *Human Resources* Berbasis *Website*
Pada Bagian *Front End* di PT. Alphanovation Digital
Teknindo
Nama : Irsyad Nurilhaq
NIM : J3C116067

Disetujui oleh

Dean Apriana Ramadhan, SKom MKom
Pembimbing



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Dr Ir Arief Darjanto, MEc
Dekan

Sofiyanti Indriasari, SKom MKom
Ketua Program Studi

Tanggal lulus :



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PRAKATA

Puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan Rahmat Hidayah-NYA karena penulis bisa menyelesaikan praktik kerja lapang dan tugas akhir. Tak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Sutarno dan Ibu Sri Purwati selaku orang tua yang sudah mendoakan, membiayai dan memberikan semangat sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhirnya.
2. Bapak Dean Apriana Ramadhan, S.Komp M.Kom selaku pembimbing tugas akhir yang sudah bersedia membimbing dan memberikan arahan sehingga terselesaikannya tugas akhir ini.
3. Pawoon memberikan banyak ilmu dan masukan selama penulis melakukan praktik kerja lapang di PT. Alphanovation Digital Teknindo.
4. Ibu Sofiyanti Indriasari. Skom Mkom selaku ketua program studi Manajemen Informatika Sekolah Vokasi IPB yang sudah memberikan arahan dalam menyelesaikan praktik kerja lapang dan tugas akhir.

Penulis berharap laporan akhir ini bisa bermanfaat bagi para pembaca nantinya.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor, Agustus 2019

Irsyad Nurilhaq



DAFTAR GAMBAR

rum Agile Methodology	3
struktur Organisasi	8
case sprint 1	Error! Bookmark not defined.
tongan code fungsi sign-in dan sign-out	12
tongan code mengubah data employee info	14
tongan code pegawai menekan tombol save	Error! Bookmark not defined.
tongan code personal info oleh pegawai	Error! Bookmark not defined.
tongan code benefit info pegawai 1	Error! Bookmark not defined.
tongan code tampilkan pengumuman 1	Error! Bookmark not defined.
tongan code tampilkan pengumuman 2	Error! Bookmark not defined.
tongan code riwayat cuti	21
tongan code riwayat cuti	21
case sprint kedua	Error! Bookmark not defined.
tongan code pengambilan cuti	Error! Bookmark not defined.
tongan code membatalkan cuti	Error! Bookmark not defined.
tongan code melihat status cuti	Error! Bookmark not defined.
tongan code lead melihat laporan cuti	33
tongan code lead menerima cuti	Error! Bookmark not defined.
tongan code lead menolak cuti	Error! Bookmark not defined.
tongan code reporting manager melihat laporan cuti	37
tongan code laporan cuti tanggal tertentu oleh reporting manager	Error!
Bookmark not defined.	
case sprint ketiga	42
tongan code leave summary pegawai	Error! Bookmark not defined.
tongan code leave summary pegawai	Error! Bookmark not defined.
tongan code mengubah foto profile pegawai	Error! Bookmark not defined.
tongan code edit personal info oleh pimpinan	Error! Bookmark not defined.
tongan code edit personal info oleh pimpinan	Error! Bookmark not defined.
tongan code benefit info oleh pimpinan	Error! Bookmark not defined.
case sprint keempat	Error! Bookmark not defined.
tongan code job history pegawai oleh pimpinan	56
tongan code pimpinan melihat semua pegawai	57
tongan code pimpinan export data pegawai	60
case sprint kelima	Error! Bookmark not defined.
tongan code pimpinan melihat cuti	64
tongan code pimpinan melihat laporan cuti pertanggal	Error! Bookmark not
defined.	
tongan code menampilkan data cuti pertanggal	Error! Bookmark not defined.
tongan code laporan cuti tahunan pegawai	Error! Bookmark not defined.
tongan code export data tahunan cuti pegawai	67
tongan code list pengumuman	68
tongan code menambahkan pengumuman	69
tongan code menghapus pengumuman	Error! Bookmark not defined.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	1
1.4 Ruang Lingkup	2
2 METODE KERJA	2
2.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL	2
2.2 Metode Bidang Kajian	3
2.2.1 <i>Product Backlog</i>	3
2.2.2 <i>Sprint</i>	5
3 KEADAAN UMUM PT ALPHANOVAION DIGITAL TEKINDO	7
3.1 Sejarah	7
3.2 Visi dan Misi	8
3.3 Struktur Organisasi	8
4 PROSES PENGEMBANGAN APLIKASI MANAJEMEN PROSES BERBASIS WEBSITE PADA BAGIAN ACCOUNTING	8
4.1 <i>Sprint</i> Pertama	8
4.2 <i>Sprint</i> Kedua	23
4.3 <i>Sprint</i> Ketiga	41
4.4 <i>Sprint</i> Keempat	54
4.5 <i>Sprint</i> Kelima	61
5 SIMPULAN DAN SARAN	73
5.1 Simpulan	73
5.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	75

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





DAFTAR TABEL

Product backlog	4
Sprint backlog pertama	9
Use case deskripsi fungsi sign-in dan sign-out	10
Use case deskripsi melihat dan mengubah data employee info	13
Use case deskripsi melihat dan mengubah data personal info	14
Use case deskripsi melihat dan mengubah data benefit info	17
Use case deskripsi pegawai dapat melihat pengumuman	18
Pegawai melihat riwayat cuti	20
Pengujian sprint pertama	21
Sprint backlog sprint kedua	23
Use case deskripsi pengambilan cuti	25
Use case deskripsi membatalkan cuti	27
Use case deskripsi melihat status cuti	30
Use case deskripsi melihat laporan cuti	32
Use case deskripsi Lead menerima cuti	33
Use case deskripsi lead menolak cuti	34
Use case deskripsi reporting manager melihat cuti	36
Use case deskripsi reporting manager melihat cuti per anggota	37
Pengujian sprint kedua	39
Sprint backlog sprint ketiga	41
Use case deskripsi leave summary pegawai	42
Use case deskripsi mengubah foto profile	44
Use case deskripsi pimpinan mengubah data personal pegawai	45
Use case deskripsi pimpinan mengubah data employee info	48
Use case deskripsi pimpinan mengubah benefit info pegawai	51
Pengujian sprint ketiga	53
Sprint backlog sprint keempat	54
Use case deskripsi pimpinan mengubah dan melihat job history	55
Use case deskripsi pimpinan melihat data semua pegawai	57
Use case deskripsi pimpinan mem-filter data pegawai	58
Use case deskripsi pimpinan export data pegawai	59
Pengujian sprint keempat	60
Sprint backlog sprint kelima	62
Use case deskripsi pimpinan melihat cuti setiap pegawai	63
Use case deskripsi pimpinan dapat melihat laporan cuti pegawai	64
Use case deskripsi data semua cuti tahunan dan export	66
Use case deskripsi pimpinan melihat list pengumuman	68
Use case deskripsi menambahkan pengumuman	69
Use case deskripsi pimpinan menghapus pengumuman	70
Pengujian sprint kelima	71

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

 Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR LAMPIRAN

laman sign-in	77
laman employee info	77
laman personal info	78
laman benefit info	79
laman leave history	79
laman apply leave	80
laman leave calendar	80
laman leave approval lead dan reporting manager	81
laman team data	81
laman employee info	82
laman employee database	83
si export employee database	83
laman job history	84
laman aksi change job	84
laman leave report	85
laman leave calendar pimpinan	85
laman add employee	86
laman list announcement	86
laman add announcement	87

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies