



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

LAPORAN KERJA MAGANG

Pengelolaan *Email* dan Konfigurasi *Email Server* di PT Centa Bumindo Agrolestari



Nama : Jhon Hendro Panjaitan
NIM : 09110210006
Fakultas : Teknik dan Informatika
Program Studi : Sistem Komputer

**PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2016**

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG

“Pengelolaan *Email* dan Konfigurasi *Email Server* di PT Centa
Bumindo Agrolestari”

Oleh :

Nama : Jhon Hendro Panjaitan

NIM : 09110210006

Fakultas : Teknik dan Informatika

Program Studi : Sistem Komputer

Tangerang, 18 Juli 2016

Pembimbing

Penguji

Hargyo Tri Nugroho Ignatius, S.Kom., M.Sc.
S.T., M.T.

Dr. Hugeng,

Mengetahui

Ketua program Studi Sistem Komputer

Hargyo Tri Nugroho Ignatius, S.Kom., M.Sc

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya:

Nama : Jhon Hendro Panjaitan
NIM : 09110210006
Program Studi : Sistem Komputer

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja magang:

Nama Perusahaan : PT Centa Bumindo Agrolestari
Divisi : *Technical*
Alamat : JL. Boulevard Gading Serpong Kav. CBD
Lot. 6 Paramaount Serpong Tangerang Selatan.
Periode Magang : 02 Mei 2016 - 01 Juli 2016
Pembimbing Lapangan : Bapak Ir. Edi Awaludin

Laporan kerja magang ini merupakan hasil kerja saya sendiri dan tidak melakukan plagiat, karena laporan penulisan pengelolaan *email* dan konfigurasi *email sever* dikerjakan oleh penulis sendiri.

Jika dalam penulisan ditemukan kecurangan/penyimpangan baik dalam pelaksanaan kerja magang dan penulisan laporan magang, saya bersedia dinyatakan tidak lulus dari mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Tangerang, 18 Juli 2016

Jhon Hendro Panjaitan

ABSTRAK

Sebagai perusahaan yang bergerak di bidang makanan PT Centa Bumindo Agrolestari sangat berkaitan dengan *email*, fungsi *email* di PT Centa Bumindo Agrolestari adalah sarana untuk berkomunikasi dengan *client*. Oleh karena itu penanganan *email* sangat penting untuk diperhatikan untuk menjamin *email* dapat digunakan dengan baik setiap saat. Untuk mendapat layanan *email* yang lebih baik maka perlu di bangun sebuah *email server*. Selama magang di PT Centa Bumindo Agrolestari *email server* dibangun menggunakan hMailserver, Pembangunan hmailserver meliputi instalasi hMailserver, dan konfigurasi hMailserver.

Kata Kunci : *email*, mengelola *email*, instalasi hMailserver, konfigurasi *email server*, *setting email*.

UMMN

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala Rahmat dan berkatNya, laporan kerja magang yang berjudul “Pengelolaan *Email* dan Konfigurasi *Email Eerver* di PT Centa Bumindo Agrolestari” ini dapat diselesaikan. Laporan kerja magang dibuat berdasarkan dengan kerja magang yang telah dilaksanakan selama kurang lebih 2 bulan mulai dari tanggal 01 Mei 2016 sampai dengan 01 Juli 2016.

Penyusunan laporan magang ini diajukan untuk memenuhi syarat tugas mata kuliah kerja magang dan salah satu syarat dalam mencapai gelar Sarjana Komputer Strata Satu di Universitas Multimedia Nusantara.

Penulis menyadari bahwa pelaksanaan dan penyusunan laporan kerja magang ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh sebab itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara,
2. Hira Meidia, Ph.D, selaku Wakil Rektor Bidang Akademik,
3. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., selaku Wakil Rektor Bidang Administrasi Umum dan Keuangan,
4. Ika Yanuarti, S.E., MSF, selaku Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan,
5. Prof. Dr. Muliawati G. Siswanto, M.Eng.Sc., selaku Wakil Rektor Bidang Hubungan dan Kerjasama,
6. Hargyo Tri Nugroho Ignatius, S.Kom., M.Sc. , selaku dosen pembimbing yang mendampingi dan memberikan masukan selama proses kerja magang,
7. Hargyo Tri Nugroho Ignatius, S.Kom., M.Sc. , selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi sekaligus Ketua Program Studi Sistem Komputer,
8. Kanisius Karyono, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi,

9. Bpk Edi Awaludin selaku pembimbing saya selama melakukan kerja magang ini dan yang selalu memberikan inspirasi baru saat bekerja,
10. Kepada teman-teman Sistem Komputer yang selalu memberi dukungan,
11. Buat teman-teman satu kantor yang sudah memberikan pengetahuan yang baru buat saya
12. Buat orang tua saya yang selalu memberikan dukungan yang sangat luar biasa untuk menyelesaikan penulisan ini
13. Semua pihak yang telah membantu saya mulai dari awal kerja magang ini sampai dengan selesai.

Untuk menyempurnakan laporan magang ini diharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Diharapkan laporan kerja magang ini dapat bermanfaat bagi pembaca khususnya bagi mahasiswa Universitas Multimedia Nusantara yang ingin mengembangkan teknologi informasi dan komunikasi.

Tangerang, 18 Juli 2016

Jhon Hendro Panjaitan

UMMN

DAFTAR ISI

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MEGANG	ii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	iii
ABSTRAKSI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Singkat dan Perkembangan Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi PT Centa Bumindo Agrolestari	5
2.3 Struktur Organisasi PT Centa Bumindo Agrolestari	6
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	7
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	7
3.2 Tugas yang Dikerjakan.....	7
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	8
3.4 Pengelolaan <i>Email</i>	16
3.5 <i>Setting Email</i> pada <i>Microsoft Outlook</i>	16

3.6 Instalasi dan <i>Konfigurasi</i> hMailserver.....	21
3.6.1 Instalasi hMailserver	22
3.6.2 Konfigurasi <i>hMailserver</i>	26
3.7 Permasalahan.....	34
3.8 Solusi Pemecahan Masalah	34
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	35
4.1 Kesimpulan.....	35
4.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN A	37
RIWAYAT HIDUP.....	47

UMMN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Centa Bumindo Agrolestari.....	6
Gambar 3.1 Halama Spanel.....	8
Gambar 3.2 Halaman <i>Login</i> Spanel	9
Gambar 3.3 Halaman Utama Spanel.....	9
Gambar 3.4 Halaman Kapasitas <i>Email</i>	10
Gambar 3.5 Halaman Spanel untuk Mengelola <i>Email</i>	11
Gambar 3.5 Hamalan <i>Add User</i>	11
Gambar 3.7 Halaman Spanel Setelah di <i>Add</i>	12
Gambar 3.8 Halaman Spanel <i>Add Forwarding</i>	12
Gambar 3.9 <i>Forwarding Email</i> Setelah di <i>Update</i>	13
Gambar 3.10 <i>Setting Email Autoresponse</i>	13
Gambar 3.11 <i>Blacklist Email</i>	14
Gambar 3.12 <i>Edit Email User</i>	15
Gambar 3.13 <i>Edit Password Email</i>	15
Gambar 3.14 Tampilan Awal <i>Microsoft Outlook</i>	17
Gambar 3.15 Langkah-Langkah <i>Add Email</i> pada <i>Microsoft Outlook</i>	17
Gambar 3.16 Halaman <i>Add User</i>	18
Gambar 3.17 Halaman <i>Setting Outgoing Server</i>	19
Gambar 3.18 Tampilan <i>Test Email</i>	19
Gambar 3.19 Tampilan <i>email</i> <i>cbalestari.com</i> setelah di <i>setting</i>	20

Gambar 3.20 Tampilan <i>Install</i> hMailserver	21
Gambar 3.21 Tampilan Proses <i>Install Software</i> hMailserver	22
Gambar 3.22 Tampilan <i>License</i> hMailserver	22
Gambar 3.23 Tampilan Pemilihan Lokasi <i>Install Software</i>	23
Gambar 3.24 Tampilan Pemilihan Komponen yang di <i>Install</i>	23
Gambar 3.25 Tampilan hMailserver untuk <i>Create Shortcuts</i> di <i>Desktop</i>	24
Gambar 3.26 Tampilan hMailserver Siap untuk di <i>Install</i>	24
Gambar 3.27 Tampilan Proses Insstalasi hMailserver	25
Gambar 3.28 Tampilan <i>install</i> hMailserver sudah selesai	25
Gambar 3.29 Tampilan Login hMailserver	26
Gambar 3.30 Tampilan <i>Home</i> hMailserver	26
Gambar 3.31 Tampilan <i>Add Domain</i>	27
Gambar 3.32 Tampilan <i>Add User</i>	28
Gambar 3.33 Tampilan <i>IP Range</i> pada hMailserver	29
Gambar 3.34 <i>Setting Delivery Email</i>	30
Gambar 3.35 Tampilan <i>Setting Backup Email</i>	31
Gambar 3.36 Tampilan Hasil <i>Test di Agnostics email</i>	32
Gambar 3.37 Tampilan hMailserver Setelah di <i>Setting</i>	32
Gambar 3.38 Tampilan <i>Inbox Email</i> Menggunakan hMailserver	33
Gambar 3.39 Tampilan <i>Sent Email</i> Menggunakan hMailserver	33