KATA PENGANTAR


(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA

PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA
PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA
PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA
PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA

PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA

PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA

PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

sesungguhnya.



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA

PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA
PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

kepada :



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA
PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis


(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

mampu menyelesaikan laporan ini.



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA
PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA
PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia,



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA

PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

Bandung.



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA
PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA

PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA
PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika,



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA

PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA

PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer


(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

Indonesia, Bandung.



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA

PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA

PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA

PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

9. Bapak Virda Dimas Ekoputra selaku Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA

PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

10. Bapak Gilang Mahesa selaku Direktur PT.Citra Niaga Teknologi.



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA

PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

11. Bapak Luky Candra Lesmana selaku pembimbing lapangan yang telah membimbing



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA
PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

selama proses kerja praktek berlangsung.



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA
PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

12. Bapak Yandri Maliansah yang telah meluangkan waktu untuk membimbng dan memberi



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA
PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

masukan selama pelaksanaan kerja praktek.



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA
PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

13. Seluruh staff dan karyawan PT. Citra Niaga Teknologi yang telah meluangkan waktu



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA
PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

untuk membimbing dan memberi masukan selama pelaksanaan kerja praktek.



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA

PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

Kami menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA
PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

kami mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca guna



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA
PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

menyempurnakan laporan di masa akan datang.



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA
PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

Akhir kata semoga Laporan Kerja Praktek ini dapat memberikan masukan bagi perusahaan



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA
PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

dan memperluas pengetahuan kita semua tentang keindahan sebuah kerja praktek.



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA

PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA

PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA

PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

Bandung, 20 Januari 2011

Buy Now $24.95 (Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA

PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA

PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA

PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/

Penulis



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA

PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA

PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.

Word to PDF - UnRegistered
http://www.word-to-pdf.abdio.com/



(Word to PDF - Unregistered)
http://www.word-to-pdf.abdio.com/KATA

PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga pada akhirnya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek ini dilaksanakan untuk memenuhi mata kuliah yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung. Kerja praktek ini juga sarana bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja diri sebelum memasuki dunia kerja sesungguhnya.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih

kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang berkat dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr.Ir.Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
5. Ibu Mira Kania Sabariah, ST., MT., Selaku Ketua Jurusani Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
6. Segenap karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Ibu Dian Dharmayanti ,S.T Selaku dosen pembimbing kerja praktek.
8. Ibu Auliya Rahmadini selaku Preseden Komisaris PT.Citra Niaga Teknologi.