

**LAPORAN MAGANG 2**  
**DI PT CITRA MARGA NUSAPHALA PERSADA Tbk**  
**(Jalan Tol Ir. Wiyoto Wiyono MSc)**



Disusun oleh:

Alfino Pramuji Akbar	: 20011005
Eren Oktaviandini	: 20011010
Shaveila Putri Anindira	: 20011056
Yudha Pratama	: 20013088

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN**  
**REKAYASA SISTEM TRANSPORTASI JALAN**  
**POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN**  
**TEGAL**  
**2024**

**LAPORAN MAGANG 2**  
**DI PT CITRA MARGA NUSAPHALA PERSADA Tbk**  
**(Jalan Tol Ir. Wiyoto Wiyono MSc)**



Disusun oleh:

Alfino Pramuji Akbar : 20011005  
Eren Oktaviandini : 20011010  
Shaveila Putri Anindira : 20011056  
Yudha Pratama : 20013088

Mengetahui dan Mengesahkan :

Tanggal : 26 Maret 2024

KEPALA DEPARTEMEN PELAYANAN  
LALU LINTAS

KOORDINATOR LAPANGAN



**Ir. JOESOEP HANDOKO**

NIK M2007107



**SUHERMAN BUDI**

NIK M2007136

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**LAPORAN MAGANG 2**  
**DI PT CITRA MARGA NUSAPHALA PERSADA Tbk**  
**(Jalan Tol Ir. Wiyoto Wiyono MSc)**

Disusun oleh:

Alfino Pramuji Akbar : 20011005  
Eren Oktaviandini : 20011010  
Shaveila Putri Anindira : 20011056  
Yudha Pratama : 20013088

Telah disetujui :

Tanggal : 8 Mei 2024

DOSEN PEMBIMBING MAGANG



**RIZAL APRIANTO, S.T.,M.T.**

NIP. 199104152019021005

Mengetahui

KETUA PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
REKAYASA SISTEM TRANSPORTASI JALAN



**RIZAL APRIANTO, S.T.,M.T.**

NIP. 199104152019021005

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN MAGANG 2**  
**DI PT CITRA MARGA NUSAPHALA PERSADA Tbk**  
**(Jalan Tol Ir. Wiyoto Wiyono MSc)**

Disusun oleh:

Alfino Pramuji Akbar	: 20011005
Eren Oktaviandini	: 20011010
Shaveila Putri Anindira	: 20011056
Yudha Pratama	: 20013088

Telah diseminarkan:

Tanggal: 26 Maret 2024

Penguji 1

**RIZAL APRIANTO, S.T.,M.T.**

NIP. 199104152019021005

Penguji 2

**Ir. JOESOEP HANDOKO**

NIK M2007107

Penguji 3

**SUHERMAN BUDI**

NIK M2007136

Tanda tangan



Tanda tangan



Tanda tangan



Mengetahui

KETUA PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
REKAYASA SISTEM TRANSPORTASI JALAN



**RIZAL APRIANTO, S.T.,M.T.**

NIP. 199104152019021005

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Alfino Pamuji Akbar	20011005
Eren Oktaviandini	20011010
Shaveila Putri Anindira	20011056
Yudha Pratama	20013088

Menyatakan bahwa laporan Magang 2 dengan judul "Laporan Magang 2 di PT Citra Marga Nusaphala Persada Tbk (Jalan Tol Ir Wiyoto Wiyono MSc)" bersifat asli atau original dan bukan merupakan karya yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh pihak lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah serta disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila terbukti bahwa laporan magang 2 ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Jakarta, 26 Maret 2024

Tim Penyusun,



**ALFINO PRAMUJI AKBAR**

Notar. 20011005



**EREN OKTAVIANDINI**

Notar. 20011010



**SHAVEILA PUTRI ANINDIRA**

Notar. 20011056



**YUDHA PRATAMA**

Notar. 20013088

## **KATA PENGANTAR**

Puji Syukur kita panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberi Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Magang 2 di PT Citra Marga Nusaphala Persada Tbk (Jalan Tol Ir Wiyoto Wiyono MSc)". Dalam penyusunan Laporan Magang 2 di PT Citra Marga Nusaphala Persada Tbk (Jalan Tol Ir Wiyoto Wiyono MSc) tidak akan selesai tanpa bantuandari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin berterima kasih kepada:

1. Bapak I Made Suartika, ATD., M.ENG.SC. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Tansportasi Jalan.
2. Bapak Rizal Aprianto, S.T.,M.T. selaku Ketua Program Studi Diploma IV Rekayasa Sistem Transportasi Jalan dan selaku Dosen Pembimbing magang yang telah memberikan sumbangsih, nasehat, saran yang sangat berarti selama bimbingan.
3. Bapak Dudy Setiawan selaku Manager Divisi Pemeliharaan dan Pelayanan Lalu Lintas yang telah memberikan sumbangsih, nasehat, dan ilmu yang berarti selama magang.
4. Bapak Joesoep Handoko selaku Kepala Departemen Pelayanan Lalu Lintas yang telah memberikan kesempatan dan ilmu yang sangat berarti selama magang.
5. Bapak Suherman Budi selaku Kepala Seksi Informasi dan Pelayanan dan koordinator lapangan selama kami magang yang telah memberikan kesempatan dan ilmu yang sangat berarti selama magang.
6. Bapak Ali Subarkah selaku Kepala Seksi Pelayanan Lalu Lintas yang selama kami magang telah memberikan kesempatan dan ilmu yang sangat berarti selama magang.
7. Seluruh karyawan dan staf di divisi pelayanan dan pemeliharaan yang telah memberikan ilmu dan pengalaman kepada kami selama magang.

8. Orang tua dan keluarga besar tercinta yang telah mendukung dan memberikan motivasi serta doa kepada Kelompok Magang 1 PT Citra Marga Nusaphala Persada Tbk sehingga dapat menyelesaikan magang ini dan dapat menyelesaikan laporan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari laporan ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan laporan ini.

Jakarta, 26 Maret 2024

Tim Magang 2

PT Citra Marga Nusaphala Persada Tbk

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>I.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>I.2 Ruang Lingkup</b> .....	3
<b>I.3 Tujuan</b> .....	3
<b>I.4 Manfaat</b> .....	4
<b>I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang</b> .....	4
<b>I.6 Metode Kegiatan</b> .....	5
<b>I.6.1 Bagan Alir</b> .....	5
<b>I.6.2 Pengumpulan dan Analisis Data</b> .....	5
<b>I.6.3 Jadwal Kegiatan Magang 2</b> .....	8
<b>BAB II GAMBARAN UMUM</b> .....	10
<b>II.1 Sejarah dan Perkembangan Lokasi Magang</b> .....	10
<b>II.2 Profil Lokasi Magang 2</b> .....	11
<b>II.3 Visi, Misi dan Kelembagaan</b> .....	12
<b>II.4 Struktur Organisasi</b> .....	14
<b>II.5 Sumber Daya Manusia</b> .....	16
<b>II.6 Tugas dan Fungsi</b> .....	17
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	20
<b>III.1 Deskripsi Pekerjaan Taruna</b> .....	20
<b>III.1.1 Rincian Tugas dan Tanggung Jawab Taruna Selama Magang</b> .	20

<b>III.1.2 Keterlibatan Taruna dalam Kegiatan Operasional Jalan Tol</b> .....	21
<b>III.2 Proses Operasional Jalan Tol</b> .....	29
<b>III.2.1 Divisi Pelayanan dan Pemeliharaan</b> .....	29
<b>III.2.2 Peran BUJT Meningkatkan Kualitas Layanan</b> .....	47
<b>III.3 Pengelolaan Keuangan dan Investasi</b> .....	48
<b>III.4 Pencapaian Taruna</b> .....	55
<b>III.5 Lokasi Kejadian Kecelakaan</b> .....	75
<b>III.6 Tantangan dan Pembelajaran</b> .....	148
<b>BAB IV PENUTUP</b> .....	150
<b>IV.1 Kesimpulan</b> .....	150
<b>IV.2 Saran</b> .....	151
<b>LAMPIRAN</b> .....	155
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	156

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel III. 1</b> Jumlah SDM Departemen Pelayanan Lalu Lintas.....	46
<b>Tabel III.2</b> Tarif Jalan Tol Ir Wiyoto Wiyono MSc .....	51
<b>Tabel III.3</b> Indeks Fatalitas per Panjang Jalan Seksi I.....	56
<b>Tabel III.4</b> Indeks Fatalitas per Panjang Jalan Seksi II.....	57
<b>Tabel III. 5</b> Indeks Fatalitas per Panjang Jalan Seksi III .....	58
<b>Tabel III. 6</b> Indeks Fatalitas per Panjang Jalan Seksi IV.....	59
<b>Tabel III. 7</b> Indeks Fatalitas per Panjang Jalan Seksi V .....	60
<b>Tabel III. 8</b> Indeks Fatalitas per Panjang Jalan Seksi VI.....	61
<b>Tabel III. 9</b> Data LHR pada Tahun 2020 .....	63
<b>Tabel III. 10</b> Perhitungan Indeks Fatalitas.....	65
<b>Tabel III. 11</b> Perhitungan Indeks Fatalitas Jalur B .....	66
<b>Tabel III. 12</b> Tingkat Keparahan Kecelakaan .....	67
<b>Tabel III. 13</b> Faktor Penyebab Kecelakaan .....	68
<b>Tabel III. 14</b> Kendaraan Terlibat Kecelakaan .....	70
<b>Tabel III. 15</b> Waktu Kejadian Kecelakaan .....	72
<b>Tabel III. 16</b> Lokasi Kejadian Kecelakaan .....	75
<b>Tabel III. 17</b> Tabel Frekuensi Kecelakaan Tol Ir. Wiyoto Wiyono .....	77
<b>Tabel III. 18</b> Identifikasi LRK menggunakan EAN Jalur A 2020-2023.....	79
<b>Tabel III. 19</b> Identifikasi LRK menggunakan EAN Jalur B 2020-2023 .....	81
<b>Tabel III. 20</b> Volume Lalu Lintas KM 13 – 14 Jalur A.....	88
<b>Tabel III. 21</b> Kapasitas Dasar JBH .....	88
<b>Tabel III. 22</b> Faktor Koreksi Kapasitas JBH .....	88
<b>Tabel III. 23</b> Tingkat Pelayanan Ruas Jalan .....	90
<b>Tabel III. 24</b> Tingkat Pelayanan Jalan (LOS) KM 13 – 14 A.....	91
<b>Tabel III. 25</b> Hasil Persentil Ke-85 Kecepatan Kendaraan KM 13 – 14 A.....	92
<b>Tabel III. 26</b> Kecelakaan pada KM 13 – 14 A.....	94
<b>Tabel III. 27</b> kapasitas jalan KM 11 – 12 jalur B .....	99
<b>Tabel III. 28</b> kapasitas dasar JBH .....	99

<b>Tabel III. 29</b> Faktor Koreksi Kapasitas JBH .....	99
<b>Tabel III. 30</b> Tingkat Pelayanan Ruas Jalan .....	101
<b>Tabel III. 31</b> Tingkat Pelayanan Jalan (Los) KM 11 – 12 B.....	102
<b>Tabel III. 32</b> Hasil Persentil Ke-85 Kecepatan Kendaraan KM 11 – 12 B.....	103
<b>Tabel III. 33</b> Kecelakaan pada KM 11 – 12 B.....	105
<b>Tabel III. 34</b> Kapasitas Jalan KM 15 – 16 Jalur A.....	109
<b>Tabel III. 35</b> Kapasitas Dasar JBH .....	110
<b>Tabel III. 36</b> Faktor Koreksi Kapasitas JBH .....	110
<b>Tabel III. 37</b> Tingkat Pelayanan Ruas Jalan .....	111
<b>Tabel III. 38</b> Tingkat Pelayanan Jalan (LOS) KM 15 – 16 A.....	112
<b>Tabel III. 39</b> Hasil Persentil Ke-85 Kecepatan Kendaraan KM 15 – 16 A.....	114
<b>Tabel III. 40</b> Kecelakaan pada KM 15 – 16 A.....	116
<b>Tabel III. 41</b> kapasitas jalan KM 13 – 14 jalur B.....	121
<b>Tabel III. 42</b> Kapasitas Dasar JBH .....	121
<b>Tabel III. 43</b> Faktor Koreksi Kapasitas JBH .....	122
<b>Tabel III. 44</b> Tingkat Pelayanan Ruas Jalan .....	123
<b>Tabel III. 45</b> Tingkat Pelayanan Jalan (LOS) KM 13 – 14 B.....	124
<b>Tabel III. 46</b> Hasil Persentil Ke-85 Kecepatan Kendaraan KM 13 – 14 B.....	126
<b>Tabel III. 47</b> Kecelakaan pada KM 13 – 14 B.....	128
<b>Tabel III. 48</b> Kapasitas Jalan KM 17 – 18 jalur A.....	133
<b>Tabel III. 49</b> Kapasitas Dasar JBH .....	133
<b>Tabel III. 50</b> Faktor Koreksi Kapasitas JBH .....	134
<b>Tabel III. 51</b> Tingkat Pelayanan Ruas Jalan .....	135
<b>Tabel III. 52</b> Tingkat Pelayanan Jalan (Los) KM 17 – 18 A.....	136
<b>Tabel III. 53</b> Hasil Persentil Ke-85 Kecepatan Kendaraan KM 17 – 18 A.....	137
<b>Tabel III. 54</b> Kecelakaan pada KM 17 – 18 A.....	139

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar III.1</b> Taruna Begabung dalam Pembuatan Marga .....	22
<b>Gambar III.2</b> Kegiatan Expansion Joint .....	23
<b>Gambar III.3</b> Pelaksanaan Patroli Jalan Tol .....	24
<b>Gambar III.4</b> Pelaksanaan Layanan Lalu Lintas di Senkom .....	25
<b>Gambar III.5</b> Pengenalan Alat Rescue .....	26
<b>Gambar III.6</b> Pembelajaran Penanganan Korban Kecelakaan .....	27
<b>Gambar III.7</b> Pengenalan Kolong Tol .....	27
<b>Gambar III.8</b> Pengoperasian Alat Timbangan Portable .....	28
<b>Gambar III.9</b> Penempelan Stiker Kendaraan ODOL .....	29
<b>Gambar III.10</b> Sistematika Proses Perencanaan .....	30
<b>Gambar III.11</b> Proses Pemeliharaan Rambu .....	31
<b>Gambar III.12</b> Perbaikan Barrier .....	31
<b>Gambar III.13</b> Proses Pengecatan Kolom .....	32
<b>Gambar III.14</b> Pembagian Wilayah Pemeliharaan .....	33
<b>Gambar III.15</b> Scrapping dan Filling Aspal .....	33
<b>Gambar III.16</b> Pemeliharaan Expansion Joint .....	34
<b>Gambar III.17</b> Pengerjaan Marka Jalan .....	34
<b>Gambar III.18</b> Kendaraan Patroli Jalan Tol .....	35
<b>Gambar III.19</b> Kendaraan Derek CMNP .....	36
<b>Gambar III.20</b> Pelayanan Derek Gratis .....	37
<b>Gambar III.21</b> Kendaraan Ambulans CMNP .....	38
<b>Gambar III.22</b> Pelayanan Ambulans Gratis .....	38
<b>Gambar III.23</b> Kendaraan Reaksi Cepat CMNP .....	39
<b>Gambar III.24</b> Kendaraan Rescue CMNP .....	40
<b>Gambar III.25</b> Penertiban Truk ODOL .....	40
<b>Gambar III.26</b> Unit Minimal Jalan Tol .....	41
<b>Gambar III.27</b> Unit Pelayanan Jalan Tol CMNP .....	42

<b>Gambar III.28</b> Petugas Sentral Komunikasi .....	42
<b>Gambar III.29</b> Monitor CCTV Ruang Senkom .....	43
<b>Gambar III.30</b> VMS Jalan Tol Ir Wiyoto Wiyono MSc .....	44
<b>Gambar III.31</b> Tampilan X CMNP .....	45
<b>Gambar III.32</b> Tampilan Instagram CMNP .....	45
<b>Gambar III.33</b> Call Center CMNP .....	46
<b>Gambar III. 34</b> Pengamanan Petugas Pamwil .....	47
<b>Gambar III.35</b> Annual Report CMNP .....	49
<b>Gambar III.36</b> Revenues CMNP .....	52
<b>Gambar III.37</b> Cost of Revenue CMNP .....	52
<b>Gambar III.38</b> Cash Flow CMNP .....	53
<b>Gambar III.39</b> Comparison of Target CMNP .....	54
<b>Gambar III.40</b> Ruas Jalan Tol Ir Wiyoto Wiyono MSc .....	55
<b>Gambar III.41</b> Grafik Indeks Fatalitas per Panjang Jalan Seksi I .....	56
<b>Gambar III.42</b> Grafik Indeks Fatalitas per Panjang Jalan Seksi II .....	57
<b>Gambar III. 43</b> Grafik Indeks Fatalitas per Panjang Jalan Seksi III .....	58
<b>Gambar III. 44</b> Grafik Indeks Fatalitas per Panjang Jalan Seksi III .....	59
<b>Gambar III. 45</b> Grafik Indeks Fatalitas per Panjang Jalan Seksi IV .....	59
<b>Gambar III. 46</b> Grafik Indeks Fatalitas per Panjang Jalan Seksi IV .....	60
<b>Gambar III. 48</b> Grafik Indeks Fatalitas per Panjang Jalan Seksi V .....	61
<b>Gambar III. 49</b> Grafik Indeks Fatalitas per Panjang Jalan Seksi V .....	61
<b>Gambar III. 50</b> Grafik Indeks Fatalitas per Panjang Jalan Seksi VI .....	62
<b>Gambar III. 51</b> Grafik Indeks Fatalitas per Panjang Jalan Seksi VI .....	62
<b>Gambar III. 52</b> Tingkat Keparahan Kecelakaan .....	67
<b>Gambar III. 53</b> Persentase Tingkat Keparahan .....	68
<b>Gambar III. 54</b> Faktor Penyebab Kecelakaan .....	69
<b>Gambar III. 55</b> Persentase Faktor Penyebab Kecelakaan .....	70
<b>Gambar III. 56</b> Kendaraan Terlibat Kecelakaan .....	71
<b>Gambar III. 57</b> Persentase Kendaraan Terlibat Kecelakaan .....	72
<b>Gambar III. 58</b> Waktu Kejadian Kecelakaan .....	73
<b>Gambar III. 59</b> Persentase Waktu Kejadian Kecelakaan .....	74

<b>Gambar III. 60</b>	Grafik Korban Meninggal Dunia Berdasarkan Waktu.....	74
<b>Gambar III. 61</b>	Grafik Lokasi Kejadian Kecelakaan.....	75
<b>Gambar III. 62</b>	Persentase Lokasi Kejadian Kecelakaan .....	76
<b>Gambar III. 63</b>	Frekuensi Kejadian Kecelakaan .....	76
<b>Gambar III. 64</b>	Grafik Frekuensi Kejadian Kecelakaan .....	77
<b>Gambar III. 65</b>	Penampang Melintang KM 13–14 A.....	84
<b>Gambar III. 66</b>	Kondisi Jalan KM 13 – 14 Jalur A .....	86
<b>Gambar III. 67</b>	Rambu Petunjuk Arah Dan Jurusan .....	86
<b>Gambar III. 68</b>	Kondisi Marka dan Sambungan Jalan KM 13 – 14 Jalur A.....	87
<b>Gambar III. 69</b>	Grafik Persentil 85 KM 13 – 14 A.....	92
<b>Gambar III. 70</b>	Road Accident Mapping KM 13-14 A.....	93
<b>Gambar III. 71</b>	Penampang Melintang KM 11-12 B.....	96
<b>Gambar III. 72</b>	Kondisi KM 11 – 12 B.....	97
<b>Gambar III. 73</b>	Grafik Persentil 85 KM 11 – 12 B.....	103
<b>Gambar III. 74</b>	Road Accident Mapping KM 11-12 B.....	104
<b>Gambar III. 75</b>	Penampang Melintang KM 15-16 A.....	106
<b>Gambar III. 76</b>	Kondisi Jalan KM 15 – 16 A.....	107
<b>Gambar III. 77</b>	Kondisi Rambu KM 15 – 16 A.....	108
<b>Gambar III. 78</b>	Kondisi Marka KM 15 – 16 A.....	109
<b>Gambar III. 79</b>	Grafik Persentil 85 KM 15 – 16 A .....	114
<b>Gambar III. 80</b>	Road Accident Mapping KM 15-16 A.....	115
<b>Gambar III. 81</b>	Penampang Melintang KM 13-14 B.....	118
<b>Gambar III. 82</b>	Kondisi Umum KM 13 – 14 B.....	119
<b>Gambar III. 83</b>	Kondisi Rambu KM 13 – 14 B.....	120
<b>Gambar III. 84</b>	Kondisi Marka KM 13 – 14 B.....	120
<b>Gambar III. 85</b>	Grafik Persentil 85 KM 13 – 14 B.....	125
<b>Gambar III. 86</b>	Road Accident Mapping KM 13-14 B.....	127
<b>Gambar III. 87</b>	Penampang Melintang KM 17-18 A.....	130
<b>Gambar III. 88</b>	Kondisi Jalan KM 17 – 18 A.....	131
<b>Gambar III. 89</b>	Kondisi Rambu KM 17 18 A.....	132
<b>Gambar III. 90</b>	Kondisi Marka KM 17 – 18 A.....	132

<b>Gambar III. 91</b> Grafik Persentil 85 KM 17 – 18 A.....	137
<b>Gambar III. 92</b> Road Accident Mapping KM 17-18 A.....	138
<b>Gambar III. 93</b> Pembuatan Cairan Marka .....	142
<b>Gambar III. 94</b> Pengaplikasian Pembuatan Marka.....	142
<b>Gambar III. 95</b> Pemeliharaan Expansion Joint .....	143
<b>Gambar III. 96</b> Penimbangan Truk.....	144
<b>Gambar III. 97</b> Penempelan Stiker Truk ODOL.....	144
<b>Gambar III. 98</b> Pemaparan DRK dalam Koordinasi Perusahaan .....	141

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> .....	151
<b>Lampiran 2</b> .....	152
<b>Lampiran 3</b> .....	153
<b>Lampiran 4</b> .....	154
<b>Lampiran 5</b> .....	155
<b>Lampiran 6</b> .....	156
<b>Lampiran 7</b> .....	157
<b>Lampiran 8</b> .....	158
<b>Lampiran 9</b> .....	159
<b>Lampiran 10</b> .....	160
<b>Lampiran 11</b> .....	161
<b>Lampiran 12</b> .....	162
<b>Lampiran 13</b> .....	163
<b>Lampiran 14</b> .....	163
<b>Lampiran 15</b> .....	163
<b>Lampiran 16</b> .....	164
<b>Lampiran 17</b> .....	164
<b>Lampiran 18</b> .....	164
<b>Lampiran 19</b> .....	165
<b>Lampiran 20</b> .....	165